



Grafica Light di Zancarli ing. Ivo
sede operativa - via Santa Caterina 60/c - 38062 Arco (TN)
0464-510417 - info@graficalight.it - P.I. 01458440227



Studio Cavaggioni

COMMITTENTE:

COMUNE DI BRENZONE

PROGETTO:

REDAZIONE PIANO REGOLATORE COMUNALE PICIL

FASE:

PIANO REGOLATORE

TITOLO:

**RELAZIONE TECNICA
ANALISI ILLUMINOTECNICHE
STATO DI FATTO**

ER00400P				-	1619	ER	004	00	P
NOME DEL FILE				SCALA	COMMESSA	CODICE	NUMERO	REV.	FASE
5									
4									
3									
2									
1									
EMIS	AB	IZ	IZ	EMISSIONE		LUGLIO 2016	00	P	
AGG.	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE		DATA	REV.	EM	

IL TECNICO:

IL TECNICO:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO

IVO ZANCARLI

Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione

Iscritto al N° 1778 Albo - Sezione A degli Ingegneri

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



analisi stato di fatto impianti pubblici

Piano Comunale di Illuminazione: Comune di Brenzone

indice

indice.....	2
relazione di sintesi relazione tecnica analisi stato di fatto	3
dati caratteristici del comune	4
stima ore utilizzo	4
stima energia consumata	5
stima costi di manutenzione.....	5
metodologia di analisi	6
verifiche illuminotecniche	6
schede di analisi illuminotecnica	8
risultati sintetici tipologici analizzati.....	12
ALLEGATI.....	13
SCHEDE TIPOLOGICI DI RILIEVO.....	13
SCHEDE COSTI DI MANUTENZIONE.....	13

relazione di sintesi

relazione tecnica analisi stato di fatto

La presente relazione tecnica costituisce un elaborato che analizza dal punto di vista energetico ed illuminotecnico lo stato di fatto degli impianti di illuminazione pubblica nel Comune di Brenzone. È un documento propedeutico per la stesura del piano di illuminazione comunale ed illustra per ogni composizione (sostegno – apparecchio) su un determinato compito visivo (tipologico) i parametri illuminotecnici ricavati per calcolo e/o misura.

Il contenuto di tale documento è fondamentale per capire la situazione dello stato di fatto in modo da operare una strategia di risanamento ed eventuale riqualificazione.

Tutti i tipologici sono stati caratterizzati in una scheda tecnica codificata da una sigla (A01-00 per esempio) che è legata alla composizione. In tale scheda nel campo note viene espresso un giudizio sintetico che identifica la conformità o meno alla L.R. 17/09 secondo l' Art. 9 - Regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna, comma 2:

2. Si considerano conformi ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico gli impianti che rispondono ai seguenti requisiti:

- a) sono costituiti di apparecchi illuminanti aventi un'intensità luminosa massima compresa fra 0 e 0.49 candele (cd) per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso a novanta gradi ed oltre;
- b) sono equipaggiati di lampade ad avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa, come quelle al sodio ad alta o bassa pressione, in luogo di quelle ad efficienza luminosa inferiore. È consentito l'impiego di lampade con indice di resa cromatica superiore a $Ra=65$, ed efficienza comunque non inferiore ai 90 lm/w esclusivamente per l'illuminazione di monumenti, edifici, aree di aggregazione e zone pedonalizzate dei centri storici. I nuovi apparecchi d'illuminazione a led possono essere impiegati anche in ambito stradale, a condizione siano conformi alle disposizioni di cui al comma 2 lettere a) e c) e l'efficienza delle sorgenti sia maggiore di 90lm/W;
- c) sono realizzati in modo che le superfici illuminate non superino il livello minimo di luminanza media mantenuta o di illuminamento medio mantenuto previsto dalle norme di sicurezza specifiche; in assenza di norme di sicurezza specifiche la luminanza media sulle superfici non deve superare 1 cd/mq;
- d) sono provvisti di appositi dispositivi che abbassano i costi energetici e manutentivi, agiscono puntualmente su ciascuna lampada o in generale sull'intero impianto e riducono il flusso luminoso in misura superiore al trenta per cento rispetto al pieno regime di operatività, entro le ore ventiquattro. La riduzione di luminanza, in funzione dei livelli di traffico, è obbligatoria per i nuovi impianti d'illuminazione stradale.

Il documento si sviluppa in:

- Dati statistici del comune;
- Metodologia di analisi;
- Misure illuminotecniche;
- Schede di analisi;
- Schede di manutenzione.

dati caratteristici del comune

Per ottenere un'analisi corretta si devono conoscere alcuni dati caratteristici del Comune di Brenzone:

- Ore di utilizzo degli impianti sia di illuminazione pubblica che altro;
- Energia consumata in kWh o costi in €.

stima ore utilizzo

Le ore di utilizzo degli impianti di illuminazione dipendono dalle ore annuali di luce diurna della zona (latitudine). Per il Comune di Brenzone la durata media del giorno (luce) è riassunta dalla tabella seguente:

Durata Media del Giorno per Brenzone	
Gennaio: nove ore e quattordici minuti	Luglio: quindici ore e venti minuti
Febbraio: dieci ore e ventisette minuti	Agosto: quattordici ore e otto minuti
Marzo: undici ore e cinquantotto minuti	Settembre: dodici ore e trentasei minuti
Aprile: tredici ore e trentaquattro minuti	Ottobre: undici ore ed un minuto
Maggio: quattordici ore e cinquantasette minuti	Novembre: nove ore e trentasei minuti
Giugno: quindici ore e quaranta minuti	Dicembre: otto ore e cinquantuno minuti
Annuale: dodici ore e diciassette minuti	

Ore Illuminazione Pubblica	h	min
Ore Diurne	12	17
	12,28	
Ore Notturne	11,72	
Sfalsamento Alba - Tramonto	8	8
Ore IP giorno	11,45	
Ore IP anno	4179	

Ore Impianti Sportivi	Orario
Ore Utilizzo giornaliero	19:00 23:00
	04:00
	4,00
Giorni utilizzo settimanale	3
Mesi	8
Numero settimane	34,76
Ore IP anno	417

Figura 1: ore utilizzo impianti

Gli impianti di illuminazione pubblica, secondo il codice della strada, devono funzionare da 30 minuti dopo il tramonto a 30 minuti prima dell'alba. Il valore assunto medio per i quadri di IP è pari a **4.180** ore/anno.

Gli impianti di illuminazione sportiva funzionano in base all'attività ed al numero di società presenti. Tali impianti sono meno utilizzati; si prevedono 4,0 ore per 3 giorni alla settimana ossia 420 ore/anno.

stima energia consumata

I dati di esercizio per l'anno 2015 sono stati ricavati da database in possesso degli uffici tecnici comunali che riassumono i dati di fatturazione delle bollette relative ai quadri elettrici di illuminazione pubblica. I dati desunti dalle bollette indicano un consumo per l'anno 2015 pari a circa **428.000 kWh/anno**. Il modello di rilievo, per i soli impianti di IP gestiti dal comune, prevede una energia consumata nello stato di fatto pari a **420.962 kWh/anno**, in linea con i valori di fatturazione, per cui si può affermare che il modello dello stato di fatto è rappresentativo.


stima costi di manutenzione

La manutenzione consiste nel mantenimento degli impianti di illuminazione pubblica, mediante sostituzione sorgenti ed accessori (alimentatori, interruttori ...); il costo è legato al tipo di sorgente utilizzato ed allo stato generale (apparecchi, quadri, linee). Normalmente la manutenzione nell'illuminazione pubblica coincide con il ricambio lampade esaurite e la sostituzione dei componenti non funzionanti. In realtà per mantenere gli impianti efficienti si dovrebbero prevedere interventi anche di pulizia apparecchio, manutenzione sostegno (verniciatura, ripristini ...), in modo da mantenere il complesso sostegno – apparecchio efficiente. Tali considerazioni risultano di vitale importanza in caso di affidamento della manutenzione – gestione ad azienda esterna, in quanto a fine contratto si hanno impianti ancora efficienti solo se la manutenzione (sia ordinaria che straordinaria) è stata svolta in modo completo.

La metodologia utilizzata per la determinazione dei costi parametrici è legata alla sorgente luminosa (costo lampada, durata, costo noli, quota quadro elettrico e mano d'opera); per avere una valutazione comparata con i reali costi di manutenzione sia ordinaria che straordinaria sostenuti attualmente dal Comune, si sono analizzate le spese correnti relative all'anno 2015; il valore ricavato è pari a circa **€50.000** (oneri esclusi).

Costi Manutenzione Costi Intervento Elenco Tipologici di Progetto

cN:	1	idA:	ARB
id_K:	A13	idL:	SAP
Ore:	4.000	Wk:	115
Desc:	A13 - Palo+sbraccio - Artistico [B]V		



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12.000															
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 20,00															
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00															
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00															
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00															
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3															
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00															
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00															
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00															
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00															
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00															
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00															
<table border="1"> <tr> <th>Materiale:</th> <th>Mano d'Opera:</th> <th>Nolo:</th> <th>Costo annuo PL:</th> </tr> <tr> <td>€ 6,67</td> <td>€ 9,33</td> <td>€ 6,00</td> <td>€ 22,00</td> </tr> <tr> <td>€ 0,00</td> <td>€ 0,00</td> <td>€ 0,00</td> <td>€ 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>€ 22,00</td> </tr> </table>		Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	€ 6,67	€ 9,33	€ 6,00	€ 22,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00				€ 22,00
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:														
€ 6,67	€ 9,33	€ 6,00	€ 22,00														
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00														
			€ 22,00														

Figura 2: scheda Costi di manutenzione

Il modello, ottenuto compilando le schede di manutenzione, stima circa **31.482€** di costi di manutenzione annui.

metodologia di analisi

Il rilievo ha restituito tutte le composizioni presenti sul territorio comunale. La composizione insiste su un compito visivo che è determinato dall'area geometrica oggetto di illuminazione (sezione trasversale x interasse punti luce):

- Marciapiede;
- Carreggiata veicolare;
- Zone laterali di sicurezza;
- Piste ciclabili;
- Aree di parcheggio ...

Per ottenere un'analisi esaustiva si devono valutare i parametri illuminotecnici per ogni tipologico, mediante:

- Verifiche illuminotecniche;
- Misure illuminotecniche.

I parametri illuminotecnici ottenuti saranno confrontati con i valori minimi derivanti dalla classificazione della viabilità, per determinare la conformità o meno del tipologico considerato.

verifiche illuminotecniche

Il modello di ogni tipologico (composizione su compito visivo) è stato calcolato mediante:

- verifiche illuminotecniche per i tipologici significativi (software professionale Relux pro);
- calcolo analitico con il metodo del flusso totale per tipologici con poche unità.

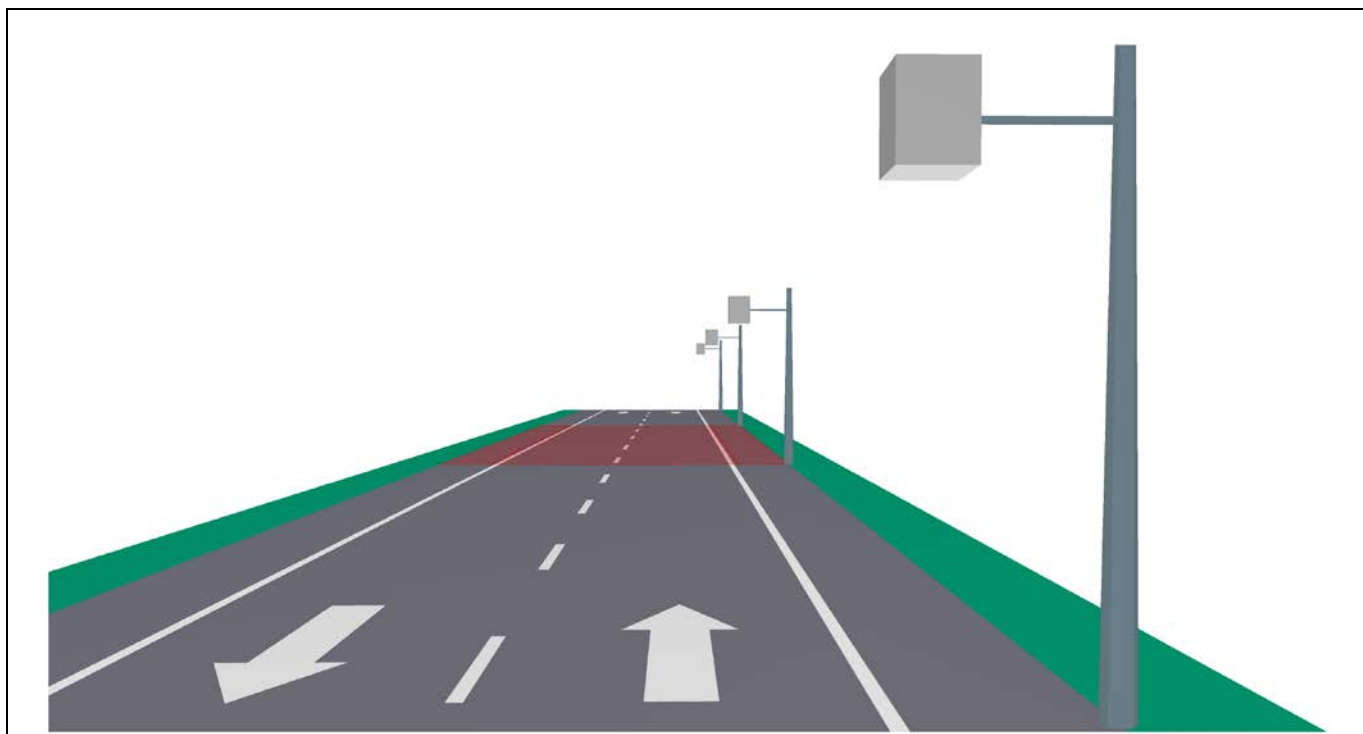
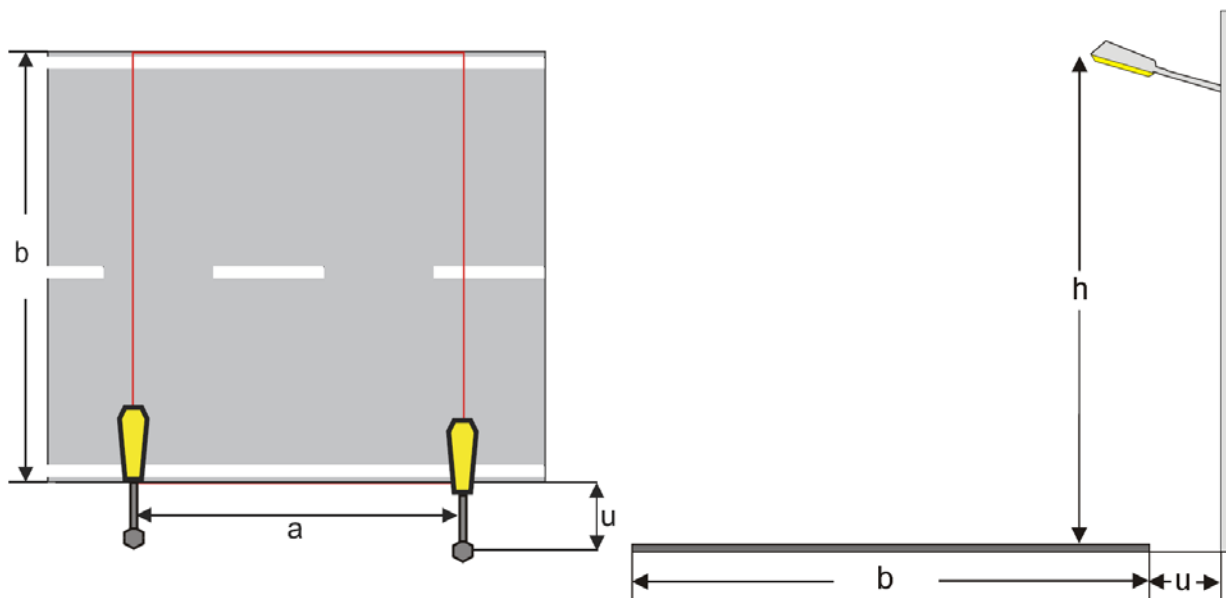


Figura 3: modello di calcolo ricostruito

Il software di calcolo presenta un output con tutti i parametri illuminotecnici (luminanze, illuminamenti, uniformità abbagliamento) che vengono poi inseriti nella scheda tipologico corrispondente. I tipologici invece calcolati analiticamente riportano nella scheda solo il valore di illuminamento.

Riepilogo, A02

Panoramica risultato, Strada



Dati punti luce

Marca :
Codice : A02 neri 70W
Nome punto luce : A02 neri 70W
Sorgenti : 1 x SE 70 W / 5600 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia (b) : 5.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale : CIE C2
q0 : 0.07
Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a destra
Altezza del punto luce (h) : 4.50 m
Distanza dei pali (a) : 16.00 m
Distanza dalla strada (u) : 1.00 m
Inclinazione del punto luce (δ) : 0.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
Medio : 0.85 cd/m² (ME4b min. 0.75)
Uo (min/media) : 0.24 (ME4b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=76.00m, y=3.75m, z=1.50m
Medio : 0.89 cd/m² (ME4b min. 0.75)
Uo (min/media) : 0.23 (ME4b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.61 (ME4b min. 0.5)
UI (B2: x = 76.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.55 (ME4b min. 0.5)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B1: y=1.25m) : 17 % (ME4b max. 15)
SR : 0.82 (ME4b min. 0.5)

Figura 4: risultati del modello di calcolo ricostruito

schede di analisi illuminotecnica

Per verificare la conformità di un impianto alla L.R.17/09 si sono identificati “Tipologici” rappresentativi dello stato di fatto che, per apparecchio, altezza di installazione, interdistanza e geometria del compito visivo, comportano gli stessi parametri illuminotecnici. Per ogni “Tipologico” significativo si sono eseguite verifiche illuminotecniche e misure. Le verifiche illuminotecniche sono state eseguite con un software professionale “Relux Pro”.

La scheda tipologico, composizione (sostegno – apparecchio) su un compito visivo, identifica e raccoglie i dati sensibili e propedeutici per la stesura del piano di illuminazione pubblica. In particolare:

- Titolo: codifica e descrizione;
- Zona A: dati geometrici e schema tipologico
 - Schema installazione (figura);
 - d: Angolo apparecchio (°);
 - b: Braccio (m);
 - h: Altezza di installazione (m);
 - Area illuminata (m²);
 - Larghezze totali e parziali (m);
 - Interasse (m);
- Zona B: dati composizione di riferimento
 - id_K: codice composizione (A00);
 - Immagine composizione;
 - Tipo apparecchio (vedi tabella);
 - Tipo sorgente luminosa (vedi tabella);
 - Altezza di installazione (m);
 - Numero sorgenti;
 - Potenza unitaria (W);
 - Braccio (m);
 - Angolo apparecchio (°);
- Zona C: dati significativi tipologico
 - id_T: Codice tipologico (A00-00);
 - id_K: Codice composizione (A00);
 - Codice disposizione;
 - Fattore di manutenzione;
 - Interasse schema (m);
 - Potenza totale sistema (W);
 - Zona protetta (si/no);
 - Luminanza media mantenuta misurata/calcolata (cd/m²);
 - Illuminamento medio mantenuto misurato/calcolato (lux);
 - Illuminamento minimo mantenuto misurato/calcolato (lux);
 - Uniformità generale E_{min}/E_m ;
 - Incremento di soglia (abbagliamento %);
 - Parametro energetico di riferimento secondo LP16/07 del Trentino A.A. (solo indicativo).
 - Parametro inquinamento luminoso secondo LP16/07 del Trentino A.A. (solo indicativo).
 - Coefficiente di utilizzo per presenza di sistema di regolazione/gestione;
 - Ore di utilizzo;
 - Priorità di intervento.
- Zona D: note generali sulla conformità alla LR17/09;
- Zona E: parametri illuminotecnici significativi di riferimento in base alla classificazione scelta e controllo;
 - Potenza massima associata al valore limite di illuminamento: $W_{id}(E_m)$;
 - Potenza massima associata al valore di illuminamento calcolato o misurato: $W_{id}(E_{rif})$;

- Zona F: valori parametri illuminotecnici per una stima dei valori di base mediante il sistema di calcolo del flusso globale
 - flusso luminoso del sistema in lumen;
 - Ka: % rendimento apparecchio;
 - Kd: % verso il basso;
 - Kp: % rendimento di progetto;
 - Flt: flusso reale della composizione;
 - Fid: flusso della composizione verso il compito visivo;
 - Flu: flusso diretto disperso;
 - Ech, Ecv: illuminamento disperso orizzontale e verticale (servono per il calcolo di “eta” e Kill) non richiesti nella L.R. 17/09 ma puramente indicativi;
 - Eta, Kill: sono valori indice indicati nel piano provinciale di intervento del Trentino non richiesti nella L.R. 17/09 ma puramente indicativi per determinare un grado di efficienza energetica ed un grado di inquinamento luminoso;

$$K_{ILL} = \left(\frac{E_{mdis}}{E_{meff}} \right) \left(\frac{A_{rif}}{A_{eff}} \right)$$

$$\eta = \left(\frac{kWh_{anno}}{A_{eff}} \right) \left(\frac{100 lx}{E_{eff}} \right)$$

Le schede illuminotecniche compilate sono riportate in allegato.

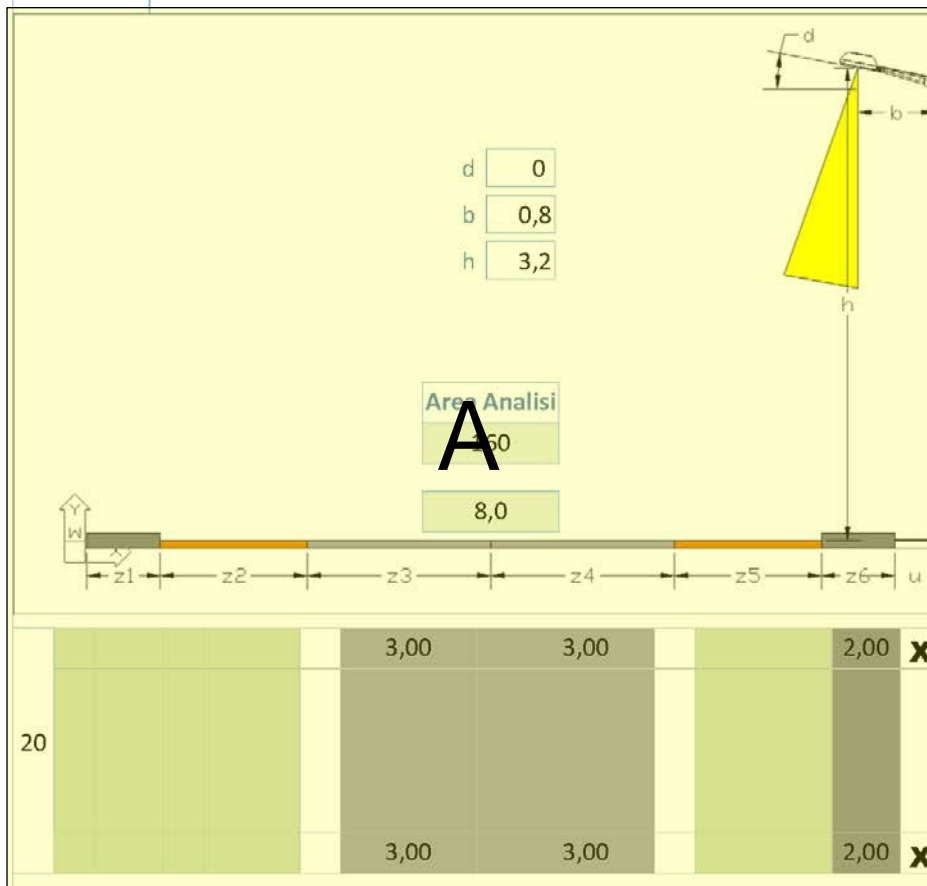
Le tabelle di riferimento per apparecchi e sorgenti luminose sono:

Tipo Apparecchi		
ID	Id_A	Descrizione
1	STA	Stradale classe A
2	STB	Stradale classe B
3	STE	Stradale non classificato ed obsoleto (E)
4	TCA	Tecnico classe A
5	TCB	Tecnico classe B
6	TCC	Tecnico classe C
7	TCE	Tecnico privo di ottica (classe E)
8	ARA	Artistico classe A
9	ARB	Artistico classe B
10	ARC	Artistico classe C
11	ARE	Artistico privo di ottica (classe E)
12	PRA	Proiettore asimmetrico (classe A)
13	PRG	Proiettore simmetrico generico
14	IND	Incasso a terreno/pavimento classe D
15	GLC	Globo con ottica per ottenere classe C
16	GLE	Globo in genere (classe E)
17	RES	Apparecchi ad uso residenziale
18	ALT	Altro non catalogato

Tipo sorgenti luminose		
ID	id_L	Descrizione
1	SBP	Sodio Bassa Pressione
2	SAP	Sodio Alta Pressione
3	JM	Alogenuri Metallici
4	LED	LED
5	IND	Induzione
6	FLU	Fluorescenti (lineari /compatte)
7	MBF	Vapori di Mercurio
8	INC	Incandescenza/alogene
9	ALT	Altro non catalogato

Titolo **A00**

1 di 241



Descrizione Composizione

A00-Mensola parete+Artistico
[B]A



id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARB	SAP	3,2	1	70	0,8	0

id_T	A00
id_K	A00
Id_S	Disposizione 1 Dx P0
Fm:	0,80
Interasse	20
Wk	83
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>
Lm	0,32
Em	10,0
Emin	
Uo	0,10
TI	20
Eta	21,8
Kill	
Ku	100,0%
Ore:	4.200
Priorità	

00 NOTE

D

Valori Limite	Controllo
0,50	NO
7,5	OK
	OK
0,35	NO
15	NO
15	NO
3	NO
<input type="checkbox"/>	Wid(Em): 57
	Wid(Erif): 43

Calcoli Approssimati

Flusso:	5.600
Ka:	59,1%
Kd:	99,8%
Kp:	58,0%
Flt:	2.648
Fid:	2.642
Flu:	5
Em:	9,6
Ech:	0,005
Ecv:	0,005
Eta':	21,8
Kill':	5,4

risultati sintetici tipologici analizzati

Nelle analisi dei tipologici si sono assegnate priorità con le seguenti modalità:

- priorità **1**: impianti non conformi alla L.R. 17/09 con potenza unitaria maggiore o uguale di 400W;
- priorità **2**: impianti non conformi alla L.R. 17/09 con potenza unitaria maggiore o uguale di 150W e minore di 400W;
- priorità **3**: non conformi alla L.R. 17/09 con potenza unitaria minore di 150W;
- priorità **4**: non conformi alla L.R. 17/09 in quanto sovradimensionati;
- priorità **5**: non conformi alla L.R. 17/09 in quanto privi di regolatore di flusso;
- priorità **6**: non conformi alla L.R. 17/09 ma realizzati prima dell'entrata in vigore della L.R. 17/09 e conformi alla precedente L.R. 22/1997;
- priorità **0**: impianti che sono conformi alla L.R.17/09.

L'analisi dei tipologici ha rilevato il numero di apparecchi che si possono ritenere conformi (priorità 0 e 6) e quelli che sono quasi conformi (priorità 4 e 5); tutti gli altri sono soggetti ad intervento, risanamento più o meno importante ed impegnativo a livello economico.

Priorità	Descrizione	PL		Apparecchi	
		Numero	%	Numero	%
0	impianti che sono conformi alla L.R.17/09	235	16,5%	235	16,2%
1	NON CONFORME L.R.17/09 $W \geq 400W$	-	0,0%	-	0,0%
2	NON CONFORME L.R.17/09 $150 \leq W < 400W$	46	3,2%	62	4,3%
3	NON CONFORME L.R.17/09 $W < 150W$	937	65,6%	946	65,1%
4	SOVRADIMENSIONATO	210	14,7%	210	14,5%
5	MANCA REGOLAZIONE	-	0,0%	-	0,0%
6	impianti che sono conformi alla L.R.22/1997	-	0,0%	-	0,0%
		1.428	100%	1.453	100%

Figura 5: risultati sintetici analisi tipologici

Dalla tabella si desume che circa il 14,7% degli impianti (14,5% apparecchi) potrebbero anche essere conformi in quanto a tipologia di apparecchio ma difettano di sovradimensionamento (priorità 4 14,7%) o mancanza di regolazione. Il 68,8% degli impianti (69,4% apparecchi) invece necessitano di adeguamento.

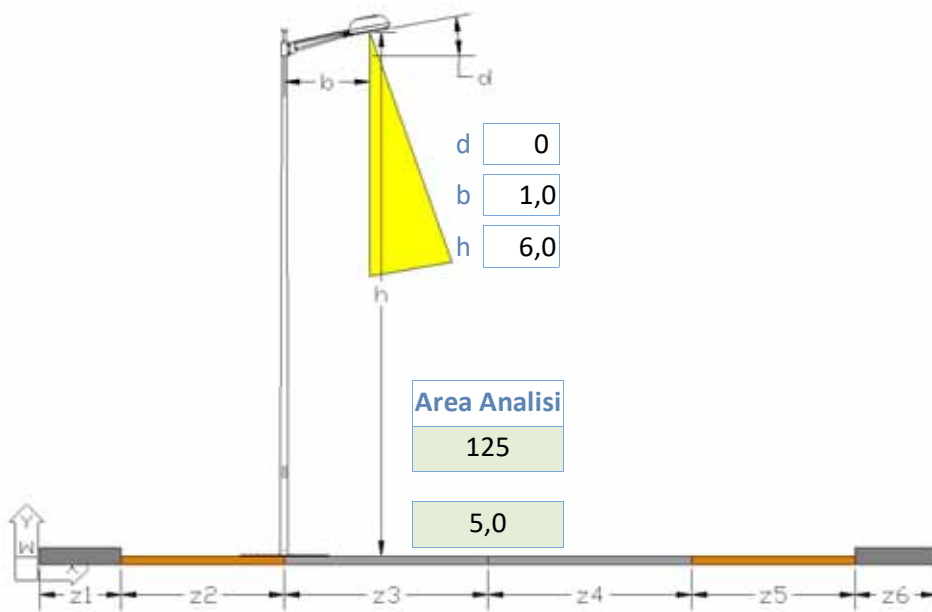
ALLEGATI

SCHEDE TIPOLOGICI DI RILIEVO

SCHEDE COSTI DI MANUTENZIONE

Composizione di Riferimento

A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A



25				X	2,00		2,00			1,00
				X	2,00		2,00			1,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARA	SAP	6,0	1	70	1,0	0

 id_T **A01** 50

id_K A01

Id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

Interasse 25

Wk 79

 ZonaProtetta ☐

Lm

Em 10,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 25,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4 180

Priorità 3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

Valori Limite

	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK
NO
OK

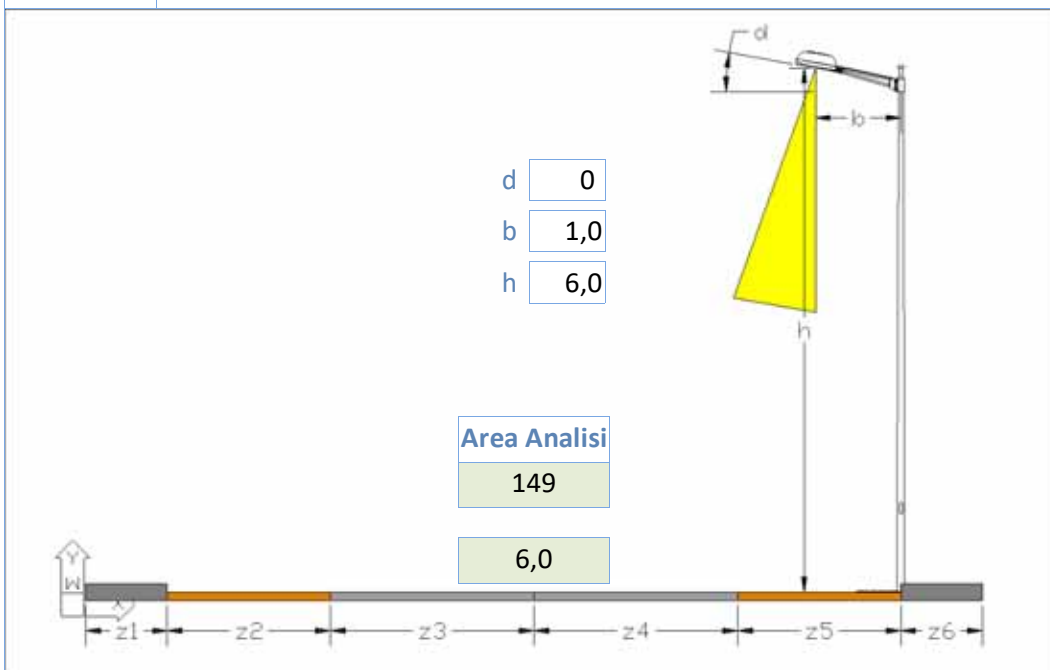
Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	32,0%
Flt:	3 987
Fid:	3 987
Flu:	0
Em:	10,2
Ech:	0,007
Ecv:	0,003
Eta':	18,5
Kill':	5,3

Wid(Em): 64

Wid(Erif): 48

A01-Palo+sbraccio+Artistico [A]A



id_T	A01	51
------	-----	----

id_K	A01
------	-----

Id_S	Disposizione 1 Dx P1
------	----------------------

Fm: 0,80

Interasse	25
-----------	----

Wk	79
----	----

ZonaProtetta ☐

Lm

Em	10,0
----	------

Emin

Uo	0,40
----	------

TI

Eta	21,0
-----	------

Kill	3,0
------	-----

Ku	70,0%
----	-------

Ore: 4 180

Priorità	3
----------	---

NOTE

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Wid(Em): 76

Wid(Erif):	57
------------	----

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 35,5%

Flt: 3 987

Fid: 3 987

Flu: 0

Em: 9,5

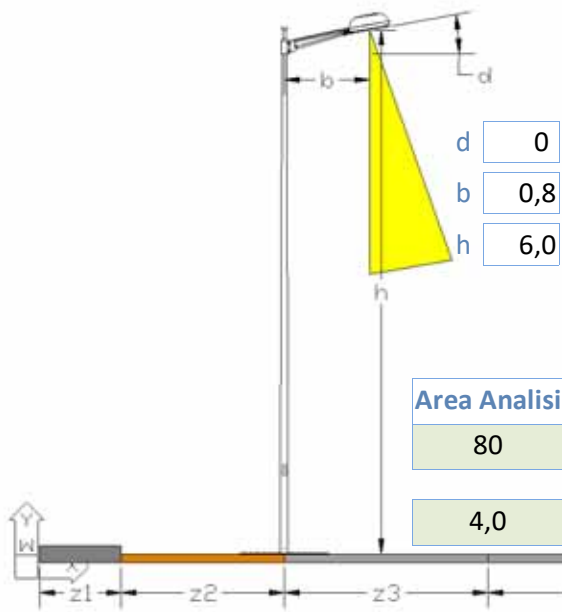
Ech: 0,007

Ecv: 0,003

Eta': 15,5

Kill': 4,7

A02-Mensola parete+Artistico
[A]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

20

79

☐

Lm

14,0

Emin

0,40

TI

28,0

3,0

100.0%

4 180

3

40

22

7 119

70,0%

100,0%

28.3%

3 987

3 987

0

141

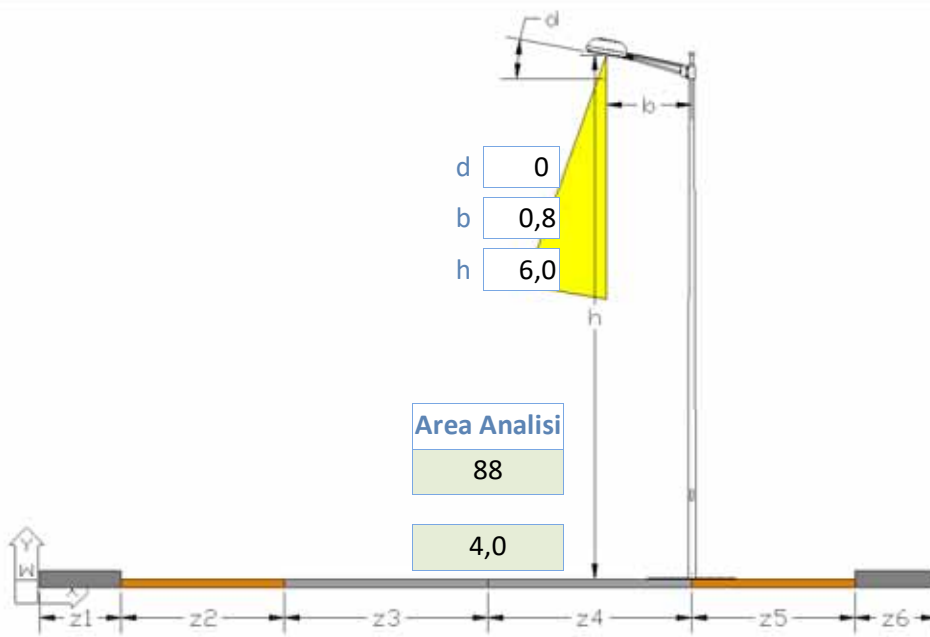
0.007

0.003

29 5

59

A02-Mensola parete+Artistico
[A]A



22					2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARA	SAP	6,0	1	70	0,8	0
					2,00		2,00	X											

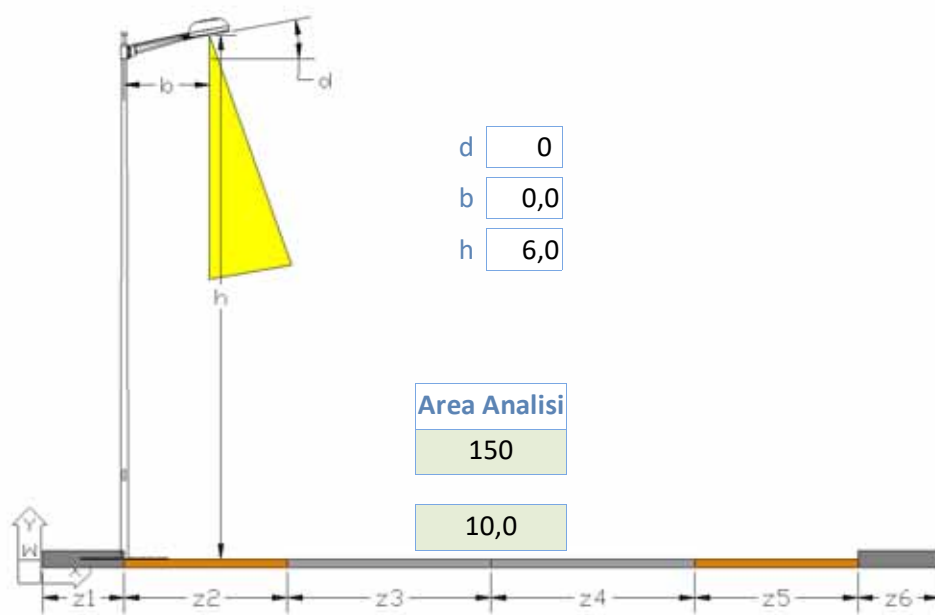
id_T	A02	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	A02				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse	22				
Wk	79				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em	13,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	19,0				
Kill	3,0				
Ku	85,0%				
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>			
Priorità	3				

Valori Limite		Controllo	
			OK
	7,5		OK
			OK
	0,40		OK
			OK
	15		NO
	3		OK

Calcoli Analitici	
Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	28,3%
Flt:	3 987
Fid:	3 987
Flu:	0
Em:	12,8
Ech:	0,007
Ecv:	0,003
Eta':	24,6
Kill':	5,9

Wid(Em):	48
Wid(Erif):	28

A03-Palo dritto+Artistico [A]A

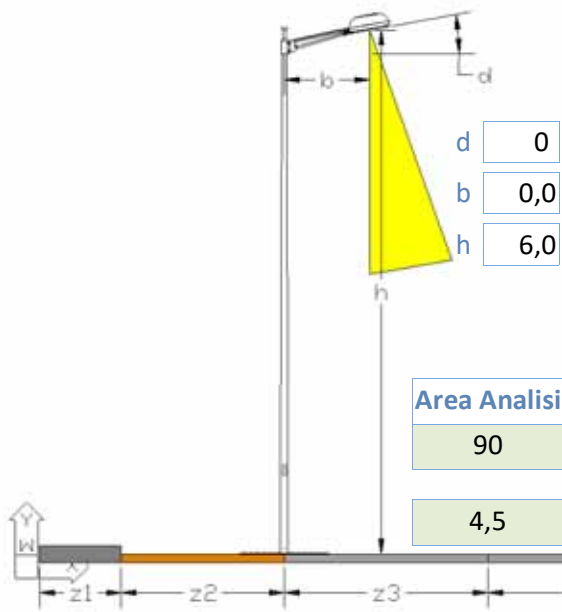


id_T	A03	40	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A03			
id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	S2		
Interasse	15			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	10,0			
Emin	1,5			
Uo				
TI				
Eta	21,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4 180			
Priorità	3			

Valori Limite	Controllo
	OK
10,0	OK
3,0	NO
	OK
	OK
15	NO
3	OK

Calcoli Analitici	
Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	26,7%
Flt:	3 987
Fid:	3 987
Flu:	0
Em:	7,1
Ech:	0,007
Ecv:	0,003
Eta':	15,4
Kill':	6,3

A03-Palo dritto+Artistico [A]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

20

79

☐

Lm

13,0

Emin

0.40

TI

27.0

30

100 0%

4 180

3

42

24

7 119

70.0%

100.00%

22.264

11

55

3587

0

12,5

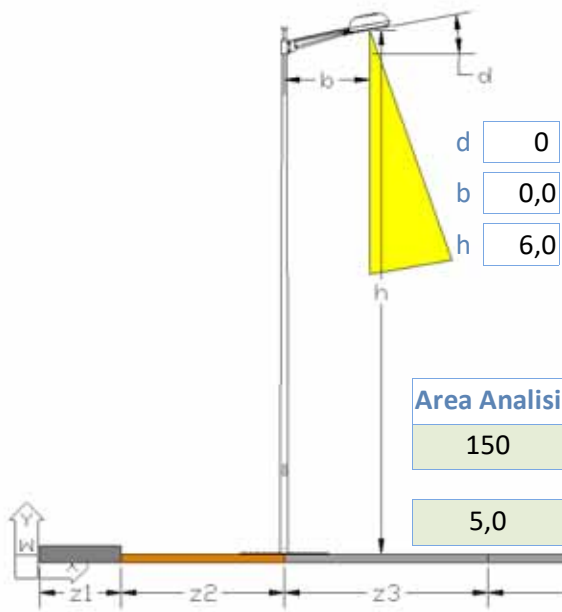
0,007

0,003

28,3

5,9

A03-Palo dritto+Artistico [A]A



30					X	2,50		2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARA	SAP	6,0	1	70	0,0	0
					X	2,50		2,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

30

79

☐

Lm

8,0

Emin

0,40

TI

26.0

3.0

100.0%

4 180

3

43

40

6 328

72.0%

100.0%

34.0%

3 645

3 645

0

82

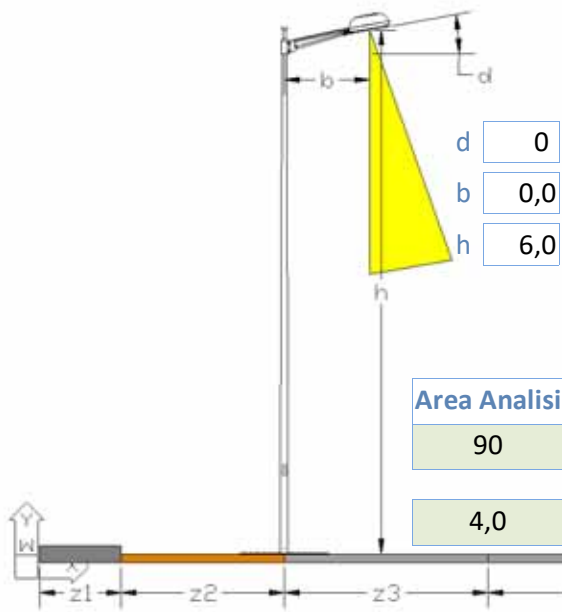
0.007

0.003

275

49

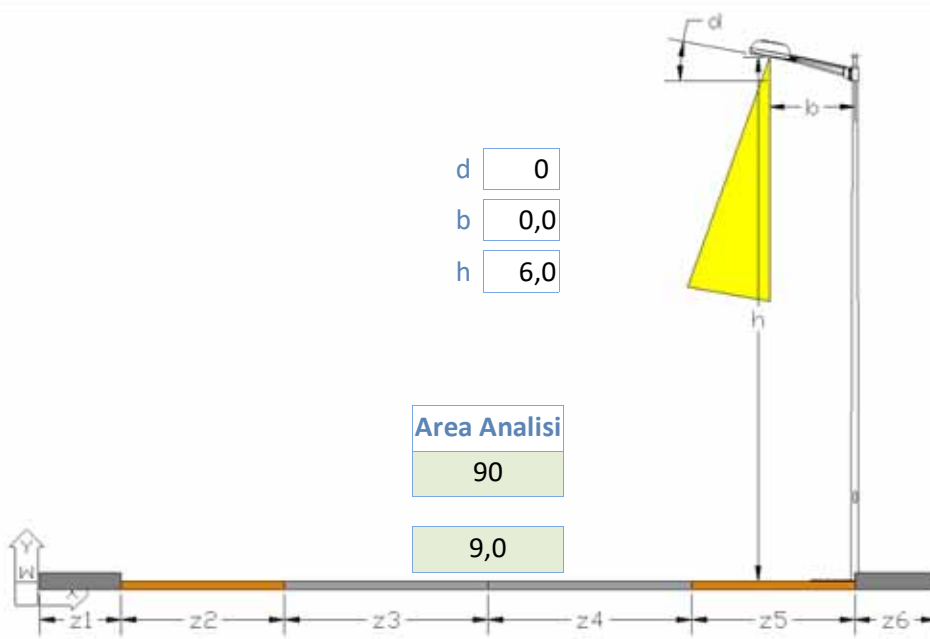
A03-Palo dritto+Artistico [A]A



23					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARA	SAP	6,0	1	70	0,0	0
					X	2,00		2,00											

id_T	A03	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A03			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80		CE5	
Interasse		23		
Wk		79		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm			Valori Limite	Controllo
Em		11,0		OK
Emin			7,5	OK
Uo		0,40		OK
TI			0,40	OK
Eta		22,0		NO
Kill		3,0		OK
Ku		85,0%		
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	
Priorità		3		
			Wid(Em):	42
			Wid(Erif):	28

A03-Palo dritto+Artistico [A]A



20	X					2,00		2,00		5,00	X							
	X					2,00		2,00		5,00	X							

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARA	SAP	6,0	1	70	0,0	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

☒

Wid(Erif): 28

Wid(Erif): 28

Calcoli Analitici

6 328

70.0%

100.0%

35.0%

3 544

3 544

0

138

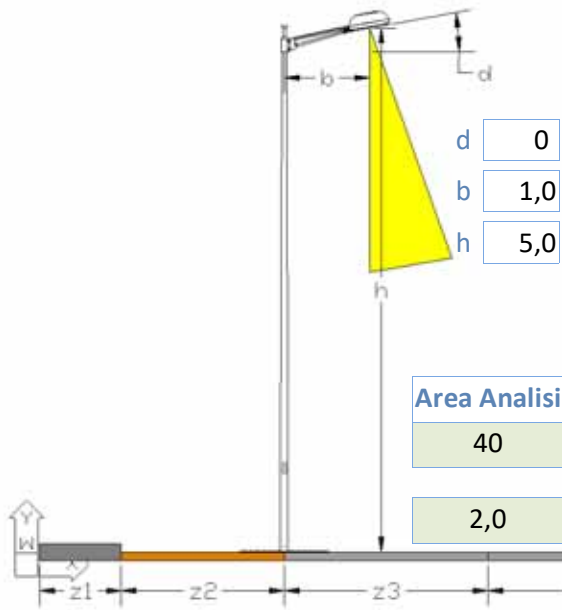
0.006

0.003

340

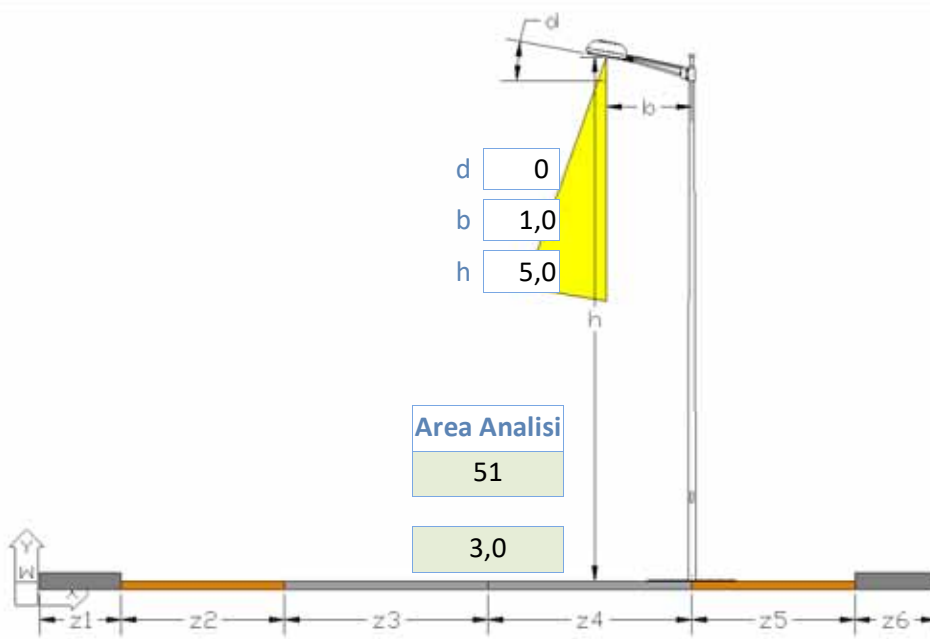
49

A04-Mensola parete+Artistico
[A]A



id_T	A04	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A04			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	20			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	15,0	7,5		
Emin				
Uo	0,40	0,40		
TI				
Eta	50,0	15		
Kill	3,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	22
Priorità	4		Wid(Erif):	11

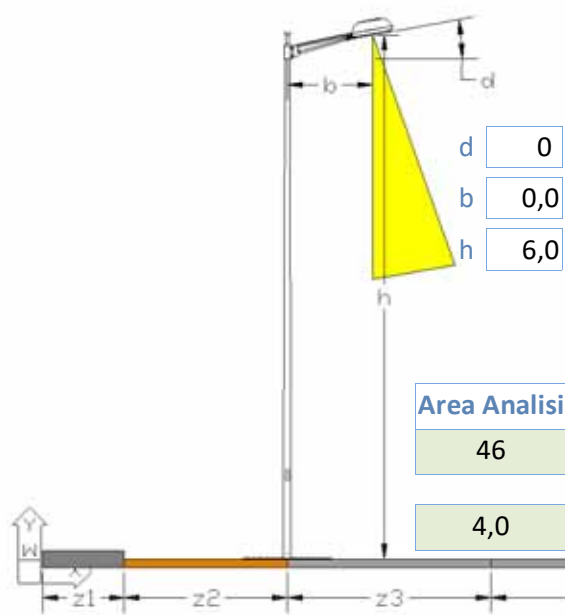
A04-Mensola parete+Artistico
[A]A



17						1,50		1,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														ARA	SAP	5,0	1	70	1,0	0
						1,50		1,50	X											

id_T	A04	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	A04				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		17			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm				OK	
Em		20,0	7,5	OK	
Emin				OK	
Uo		0,40	0,40	OK	
TI				OK	
Eta		22,0	15	NO	
Kill		3,0	3	OK	
Ku		85,0%			
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	43
Priorità		4		Wid(Erif):	16

A05-Palo dritto+Artistico [A]A

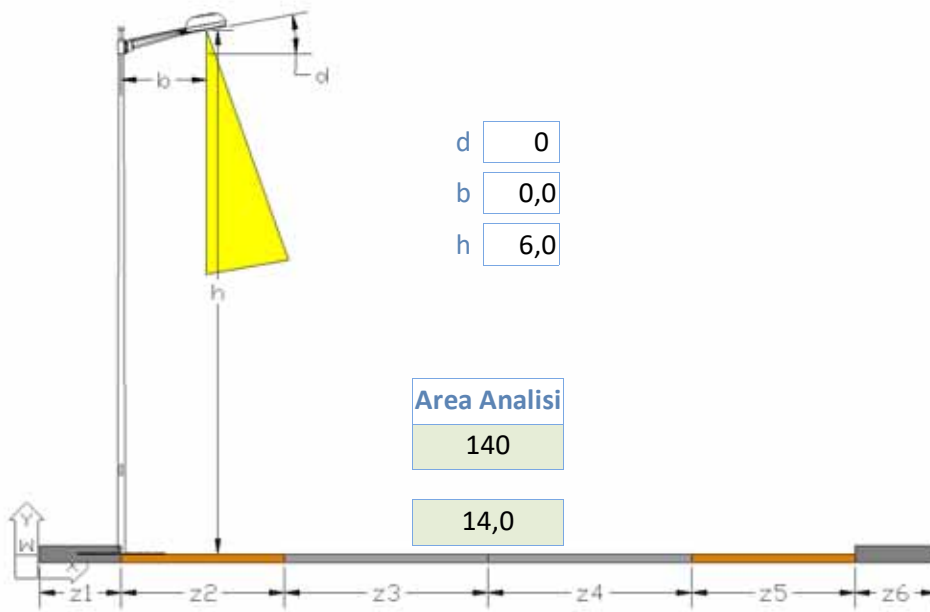


id_T	A05	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	23			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	16,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	40,0			
Kill	3,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4 180			
Priorità	4			

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	OK
	OK
0,40	OK
	OK
15	NO
3	OK

Calcoli Analitici	
Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	18,6%
Flt:	3 987
Fid:	3 987
Flu:	0
Em:	16,1
Ech:	0,007
Ecv:	0,003
Eta':	44,9
Kill':	9,0

A05-Palo dritto+Artistico [A]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Wid(Em): 55

Wid(Erif): 38

Calcoli Analitici

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 40,0%

Flt: 3 987

Fid: 3 987

Flu: 0

Em: 11,4

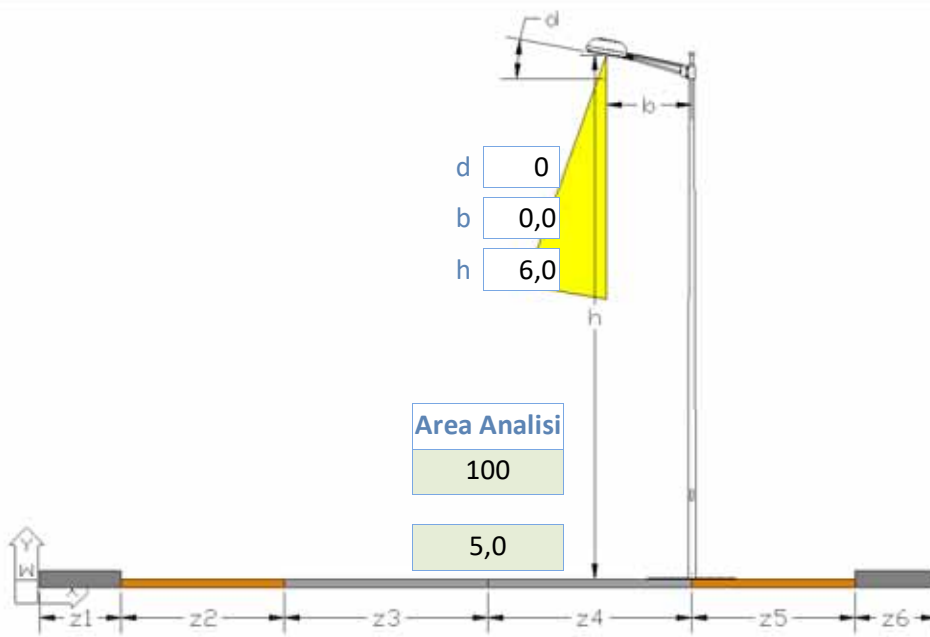
Ech: 0,007

Ecv: 0,003

Eta': 21.5

Kill': 4.2

A05-Palo dritto+Artistico [A]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

☒

Wid(Em): 51

Wid(Erif): 32

Calcoli Analitici

7 119

70,0%

100,0%

29,8%

3 987

3 987

0

11,9

0,007

0,003

23,4

5,6

A06-Palo dritto+Artistico [B]A

20

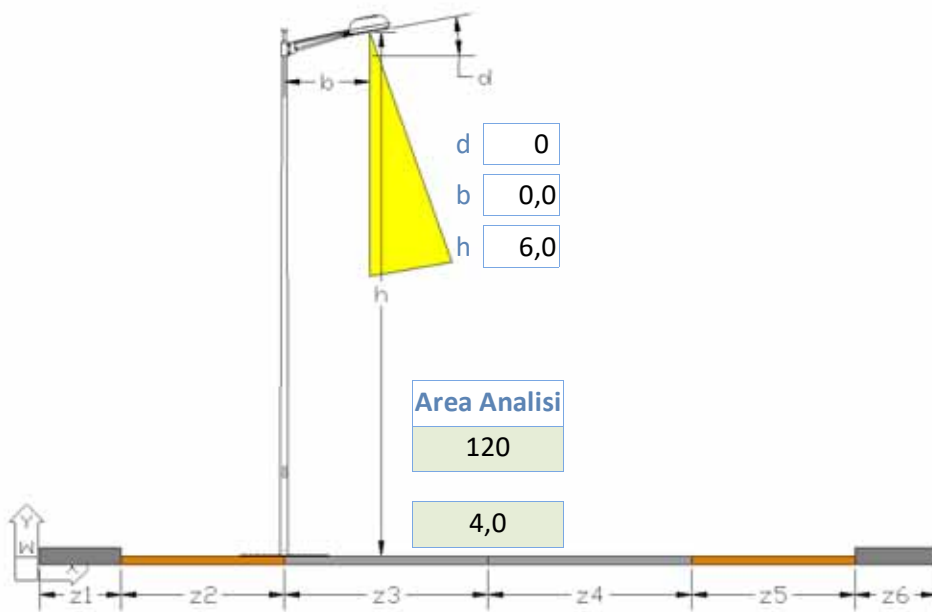
NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Wid(Erif): 16

Kill': 6.9

A06-Palo dritto+Artistico [B]A



30					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARB	SAP	6,0	1	70	0,0	0
					X	2,00		2,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

30

79

☐

Lm

12,0

Emin

0,40

TI

22,0

5,0

100,0%

4 180

3

52

32

Calcoli Analitici

7 119

75,0%

98,0%

34,0%

4 271

4 188

83

11,9

0,008

0,004

23,0

5,1

A06-Palo dritto+Artistico [B]A

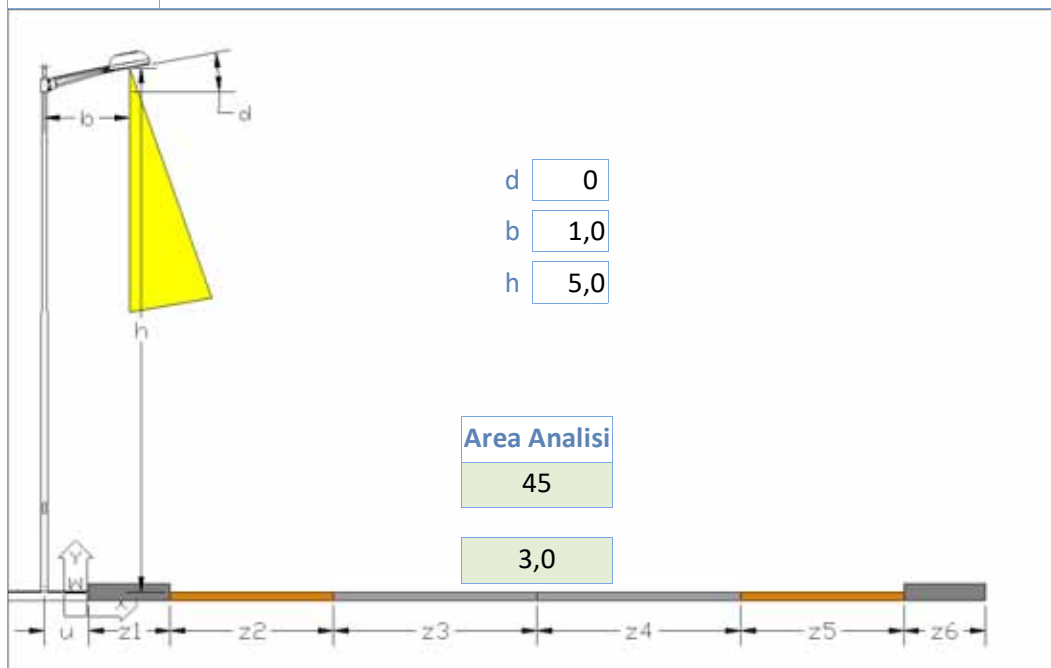
25

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

S3

Wid(Erif):	28
------------	----

kill,	62
-------	----



A07-Mensola parete+Artistico
[B]A

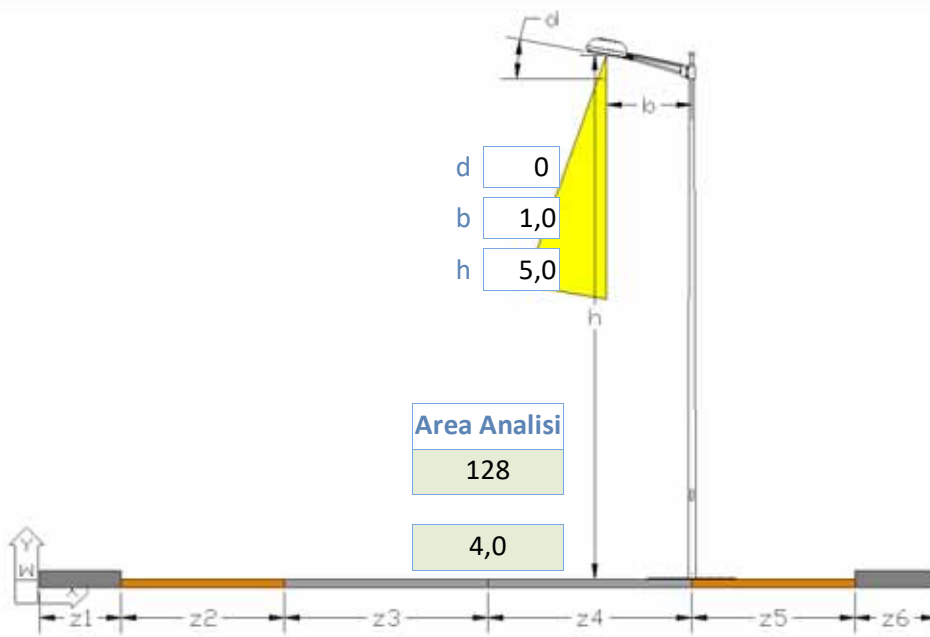


id_T	A07	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	A07				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		15			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em		28,0		OK	
Emin			7,5	OK	
Uo		0,40		OK	
TI			0,40	OK	
Eta		25,0	15	NO	
Kill		6,0	3	NO	
Ku		100,0%			
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	46
Priorità		4		Wid(Erif):	12

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	75,0%
Kd:	98,0%
Kp:	30,1%
Flt:	4 271
Fid:	4 188
Flu:	83
Em:	27,8
Ech:	0,008
Ecv:	0,004
Eta':	26,1
Kill':	5,8

A07-Mensola parete+Artistico
[B]A



32						2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														ARB	SAP	5,0	1	70	1,0	0
						2,00		2,00	X											

NOTE

NON CONFORME; apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE;
parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON
presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso
PRESENTE

CE5

CE5

32

79

☐

Lm

12,0

Emin

0.40

TI

20.0

50

100 0%

4 180

2

55

24

Flusso: 7 119

7 119

75.0%

98.0%

37.9%

4 271

4 188

82

124

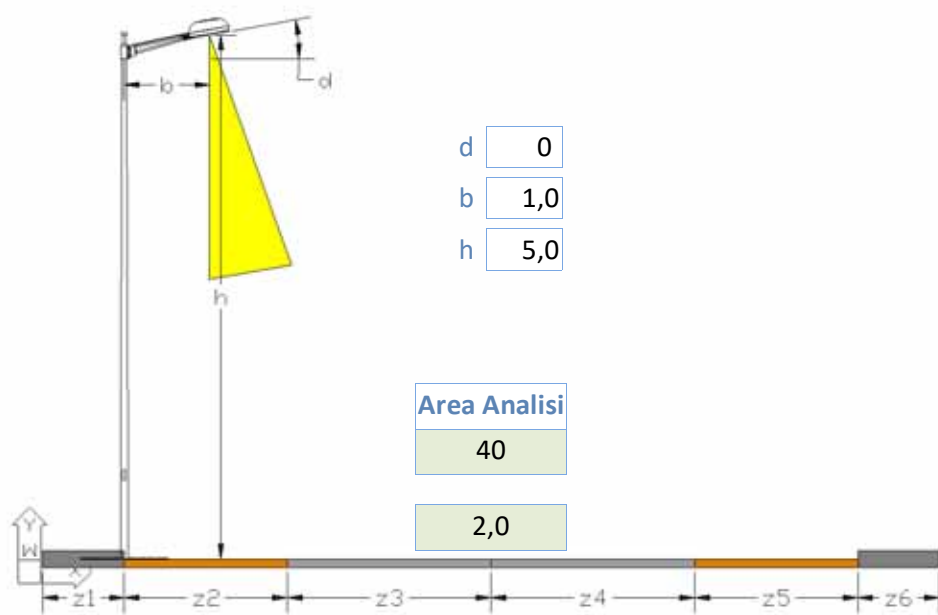
0.008

0.004

21.5

10

A07-Mensola parete+Artistico
[B]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione
presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso
PRESENTE

S3

S3

20

79

☐

Lm

25.0

1.5

Uo

TI

22.0

7.0

5.0%

☒

42

4

13

7 119

75.0%

98.0%

25.4%

4 271

4 188

83

26.6

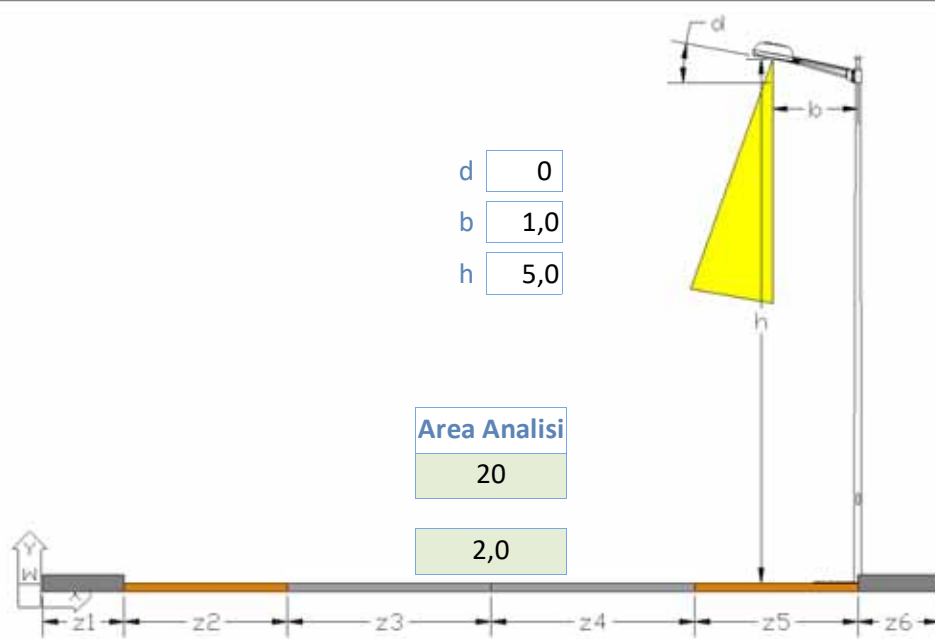
0.008

0.004

28 1

69

A07-Mensola parete+Artistico
[B]A



10											X	2,00
											X	2,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARB	SAP	5,0	1	70	1,0	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione
presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso
PRESENTE

FA

FA

10

79

9

0,80

OK

15,0

OK

OK

OK

OK

15

NO

3

NO

☒

Wid(Em): 42

3

Wid(Erif):	13
------------	----

Calcoli Analitici

7 119

75,0%

98,0%

25,4%

4 271

4 188

83

53,1

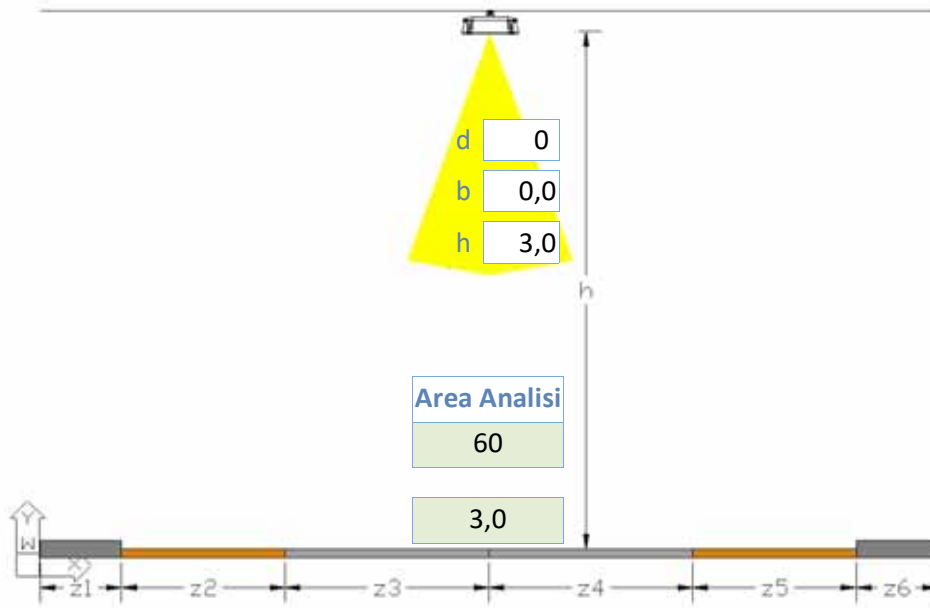
0,008

0,004

28,1

6.9

A08-Esterno Gener.+Artistico
[B]V



20					1,50	X	1,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARB	SAP	3,0	1	70	0,0	0
					1,50	X	1,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione
NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento
luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

20

79

☐

Lm

21,0

Emin

Uo

TI

25.0

3.0

100.0%

4 180

4

45

16

7 119

75.0%

98.0%

30.0%

4 271

4 188

83

209

0.008

0.004

362

58

25

id_T	A09	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	A09			
Id_S	Tesata Centrale			
Fm:	0,80		CE5	
Interasse		25		
Wk		79		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm			Valori Limite	Controllo
Em		19,0		OK
Emin			7,5	OK
Uo		0,40		OK
TI			0,40	OK
Eta		33,0	15	NO
Kill		7,0	3	NO
Ku		100,0%		
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em): 34
Priorità		4		Wid(Erif): 13

A10-Tesata+Artistico [B]V



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione
NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

CE5

CE5

19

79

Lm

20,0

Emin

0,40

TI

28,0

6,0

100,0%

4 180

4

41

15

Calcoli Analitici

7 119

75,0%

98,0%

28,1%

4 271

4 188

83

20,6

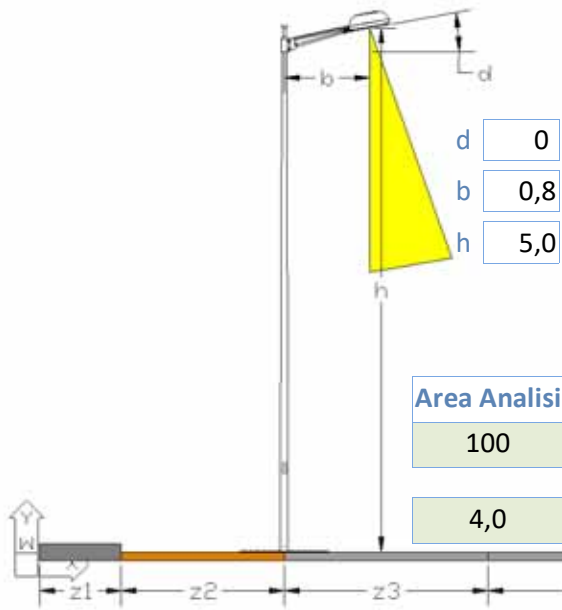
0,008

0,004

29,0

6,2

A11-Mensola parete+Artistico
[C]A



25					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	MBF	5,0	1	80	0,8	0
					X	2,00		2,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO



Page 10

Wid(Em): 14

Wid(Erif): 27

Flusso: 4 400

Ka: 78,0%

Kd: 60,0%

Kp: 25,0%

Flt: 2 746

Fid: 1 647

Flu: 1 098

Em: 4,1

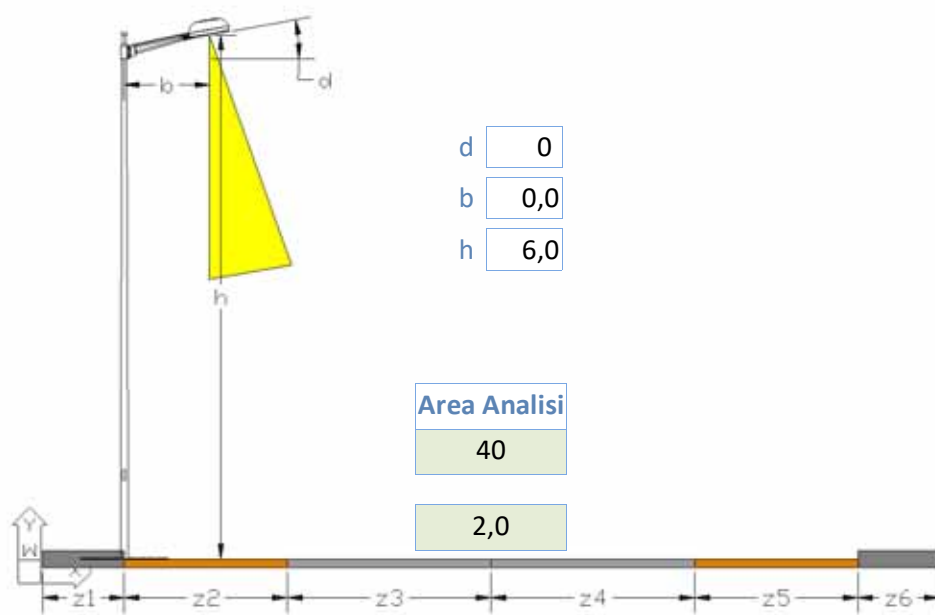
Ech: 0,007

Ecv: 0,003

Eta': 143,2

Kill': 14,9

A12-Palo dritto+Artistico [C]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO



14

11

Calcoli Analitici

4 400

78,0%

60,0%

25,0%

2 746

1 647

1 098

10,3

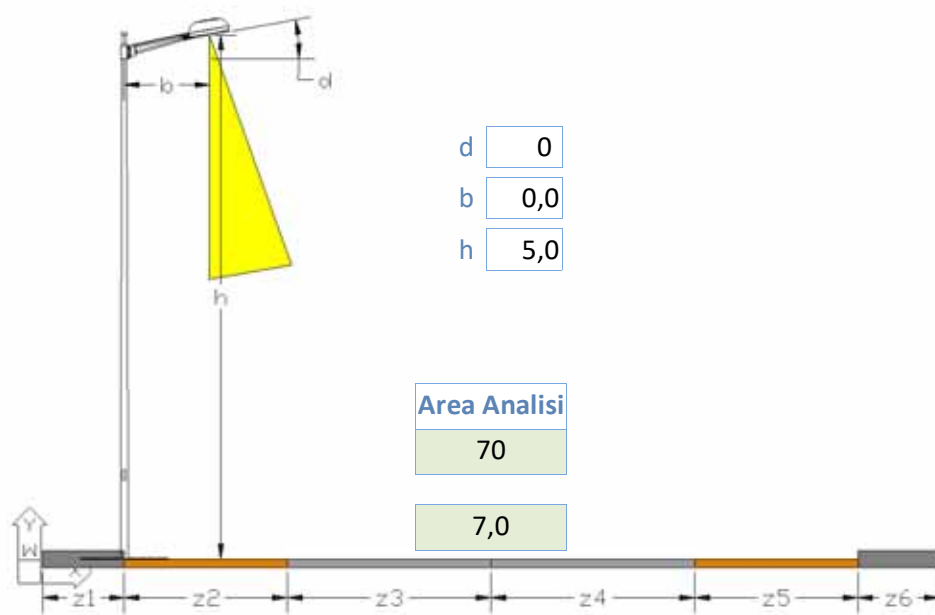
0,007

0,003

143,2

14,6

A13-Palo dritto+Artistico [C]V



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

S3

S3

10

22

Lm

3,0

1,5

Uo

TI

42,0

12,0

0,0%

180

4

9

8

19

Calcoli Analitici

1 792

78,0%

60,0%

30,9%

1 118

671

447

3,0

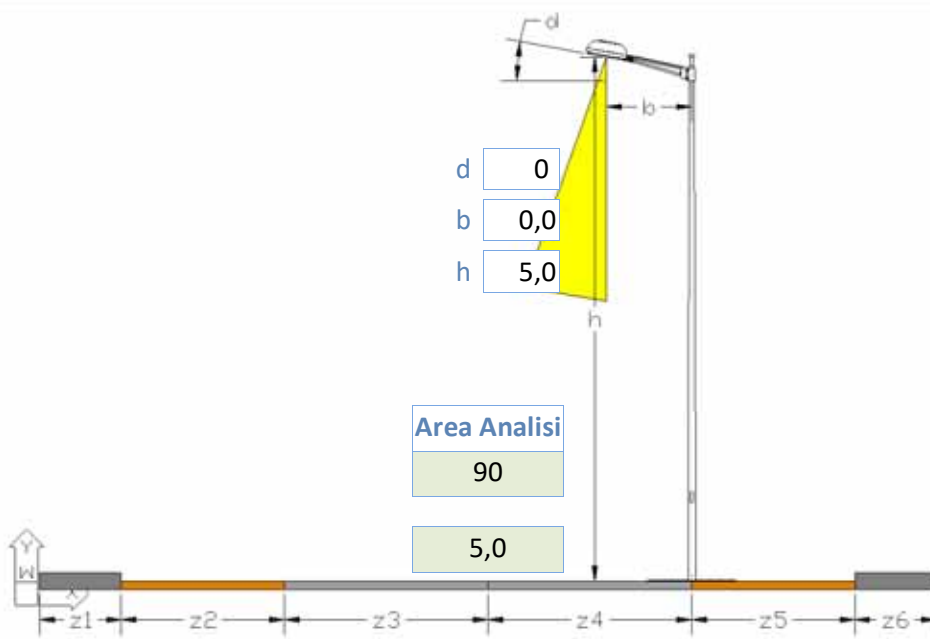
0,003

0,001

44,6

12,1

A14-Palo dritto+Artistico [C]A



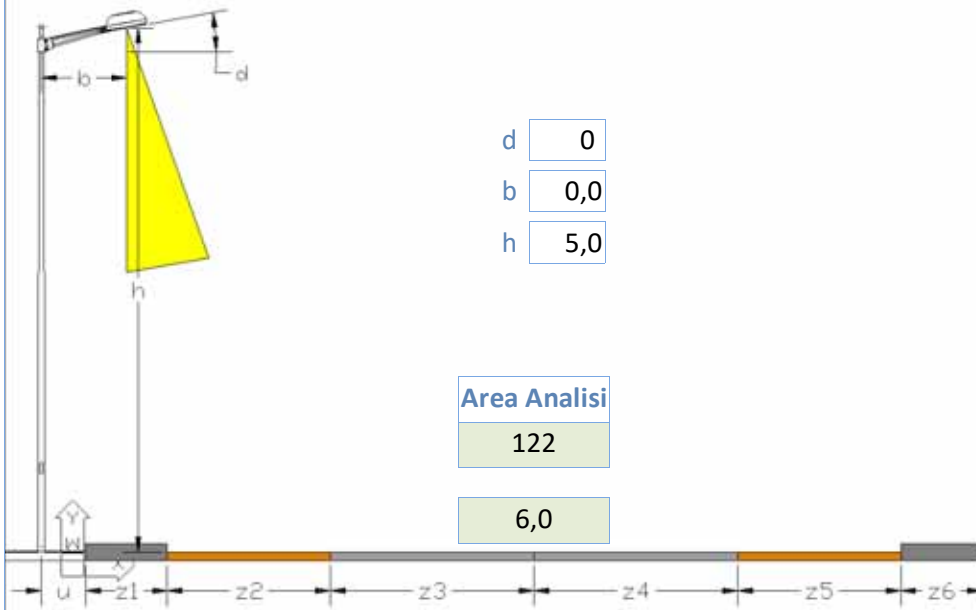
18					2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	SAP	5,0	1	70	0,0	0
					2,50		2,50	X											

id_T	A14	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	A14				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		18			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em		14,0			
Emin					
Uo		0,40			
TI					
Eta		25,0			
Kill		6,0			
Ku		100,0%			
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	45
Priorità		3		Wid(Erif):	24

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	78,0%
Kd:	98,0%
Kp:	30,0%
Fit:	4 442
Fid:	4 356
Flu:	87
Em:	14,5
Ech:	0,008
Ecv:	0,004
Eta':	26,2
Kill':	5,8

A14-Palo dritto+Artistico [C]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

20

79

Lm

11,0

Emin

0,40

TI

23,0

6,0

0.0%

180

3

Wid(Em):

Wid(Erif):

Flusso: 7 119

7 119

78,0%

98,0%

30,0%

4 442

4 356

87

10.8

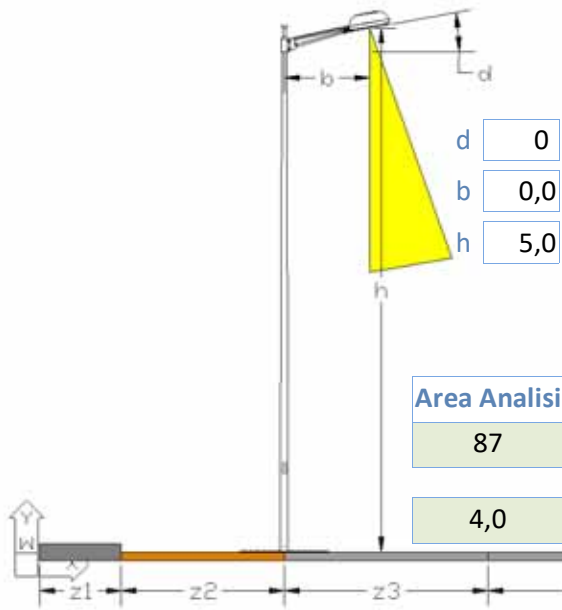
0.008

0.004

247

58

A15-Palo dritto+Artistico [C]A



22					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	SAP	5,0	1	70	0,0	0
					X	2,00		2,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

22

79

☐

Lm

13,0

Emin

0,40

TI

28,0

6,0

100,0%

4 180

3

41

23

7 119

78,0%

98,0%

26.5%

4 442

4 356

87

133

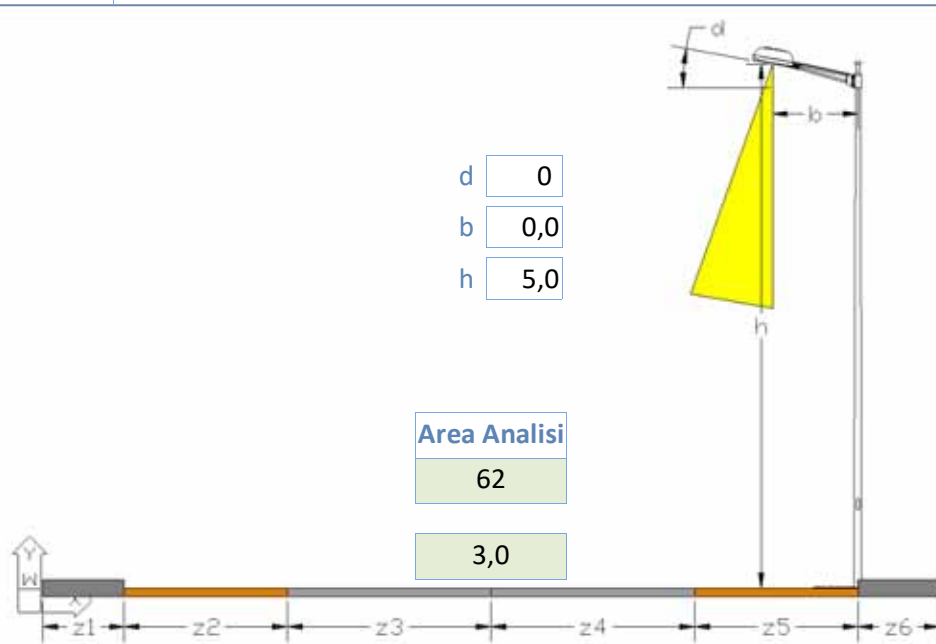
0.008

0.004

293

66

A15-Palo dritto+Artistico [C]A



21								1,00	X	2,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											ARC	SAP	5,0	1	70	0,0	0
								1,00	X	2,00							

id_T	A15	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	A15			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80	S3		
Interasse	21			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	10,0			
Emin	1,5			
Uo				
TI				
Eta	36,0			
Kill	6,0			
Ku	85,0%			
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	26
Priorità	3		Wid(Erif):	20

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 98,0%

Kp: 28,8%

Flt: 4 442

Fid: 4 356

Flu: 87

Em: 20,3

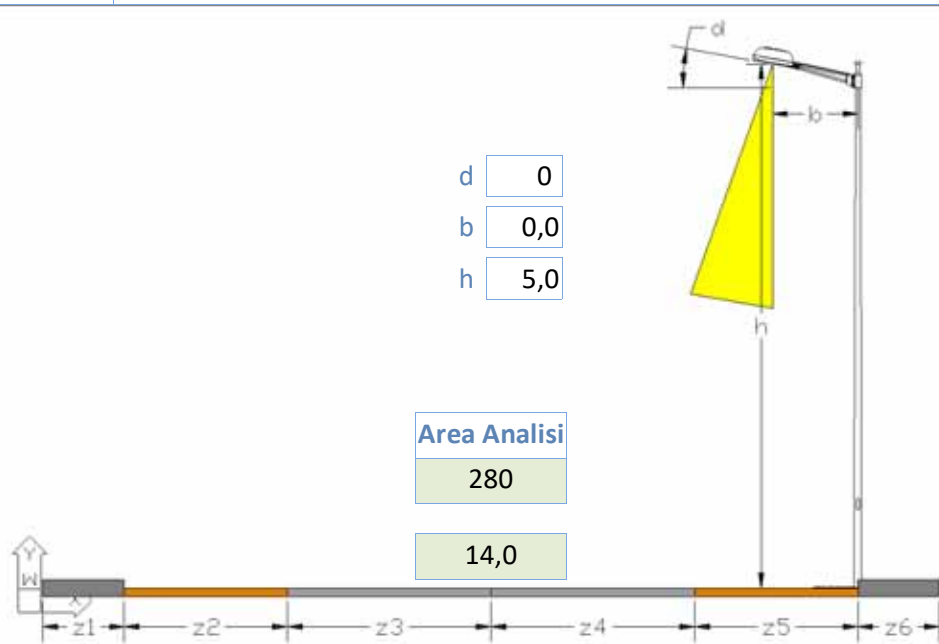
Ech: 0,008

Ecv: 0,004

Eta': 45,6

Kill': 6,0

A15-Palo dritto+Artistico [C]A



20									12,00	X	2,00
									12,00	X	2,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARC	SAP	5,0	1	70	0,0	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

CE5

CE5

20

79

9

Lm

8,0

Emin

0,40

TI

10,0

3,5

0%

180

3

☒

95

89

Calcoli Analitici

7 119

78,0%

98,0%

50,0%

4 442

4 356

87

7,8

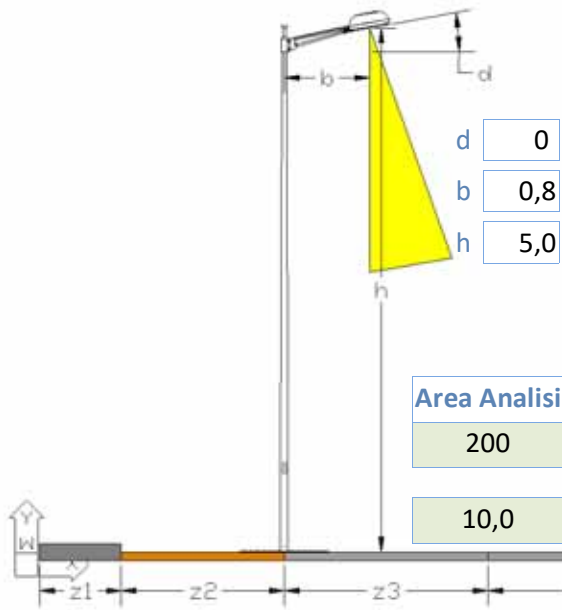
0,008

0,004

12,5

3,5

A16-Mensola parete+Artistico
[C]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 57

Wid(Erif):	54
------------	----

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 100,0%

Kp: 35,0%

Flt: 4 442

Fid: 4 442

Flu: 0

Em: 7,8

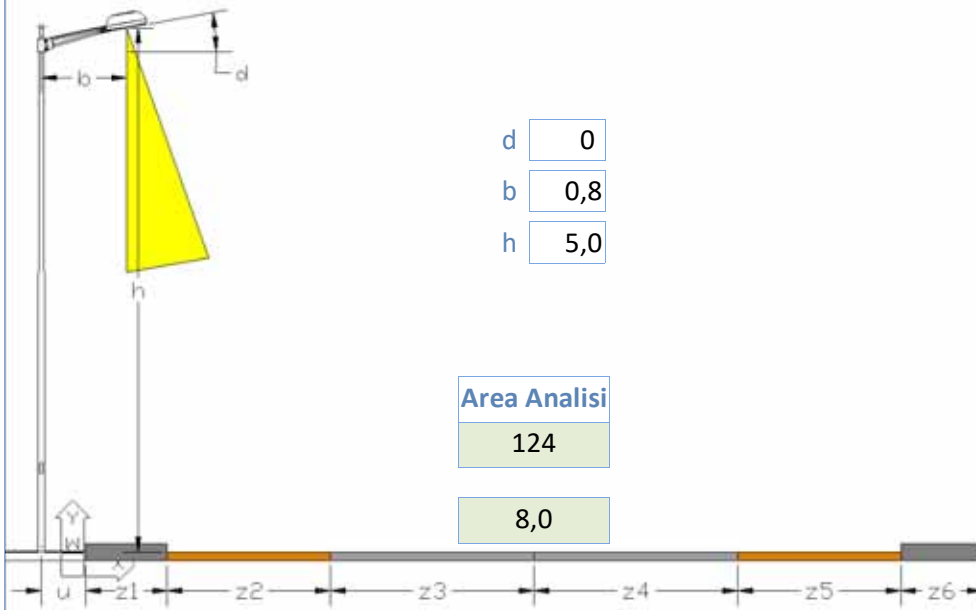
Ech: 0,008

Ecv: 0.004

Eta': 20.7

Kill':	4.8
--------	-----

A16-Mensola parete+Artistico
[C]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

S3

S3

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 52

Wid(Erif):	39
------------	----

Flusso: 7 119

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 90,0%

Kp: 33,7%

Flt: 4 442

Fid: 3 998

Flu: 444

Em: 10.9

Ech: 0.009

Fcv: 0.004

Eta'	22.7
------	------

Kill'.	60
--------	----

A17-Palo dritto+Artistico [C]V



35					X	1,50		1,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	MBF	5,0	1	80	0,0	0
					X	1,50		1,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

35

137

□

Lm

5,0

Emin

0,40

TI

67,0

10,0

0,0%

180

3

Wid(Em): 19

Wid(Erif): 28

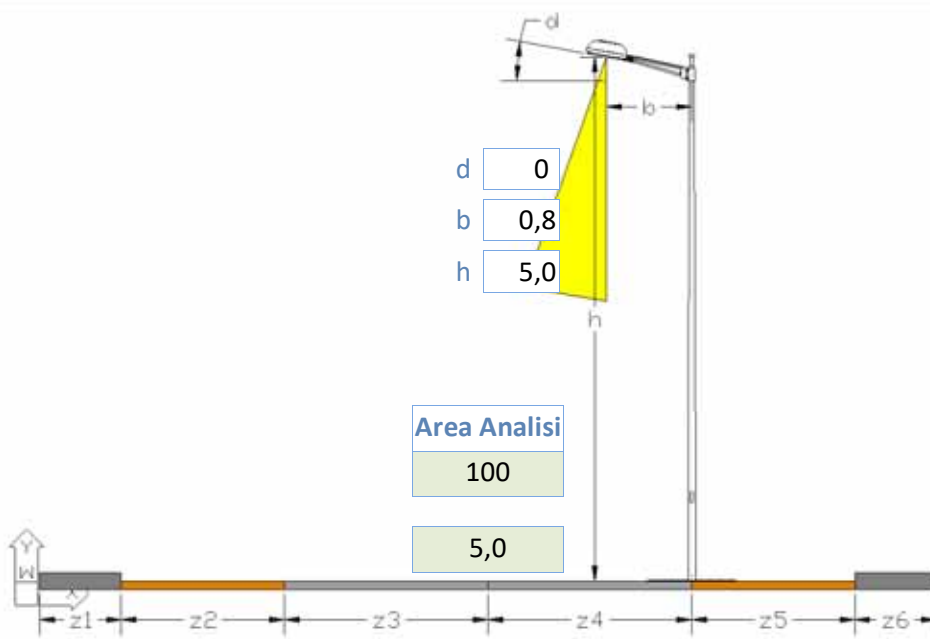
Kill'	10.7
-------	------

NO

Kill'	10.7
-------	------

18

A19-Palo+n.sbracci+Artistico
[C]V



20					2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	SAP	5,0	1	70	0,8	0
					2,50		2,50	X											

id_T	A19	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	A19				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		20			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm				OK	
Em		10,0	7,5	OK	
Emin				OK	
Uo		0,40	0,40	OK	
TI				OK	
Eta		31,0	15	NO	
Kill		8,0	3	NO	
Ku		70,0%			
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	51
Priorità		3		Wid(Erif):	38



A19-Palo+n.sbracci+Artistico
[C]V



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARC	SAP	5,0	1	70	0,8	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka:	78,0%
-----	-------

Kd: 90,0%

Kp: 35,0%

Flt: 4 442

Fid: 3 998

Flu: 444

Em: 9,3

Ech: 0,009

Ecv: 0,004

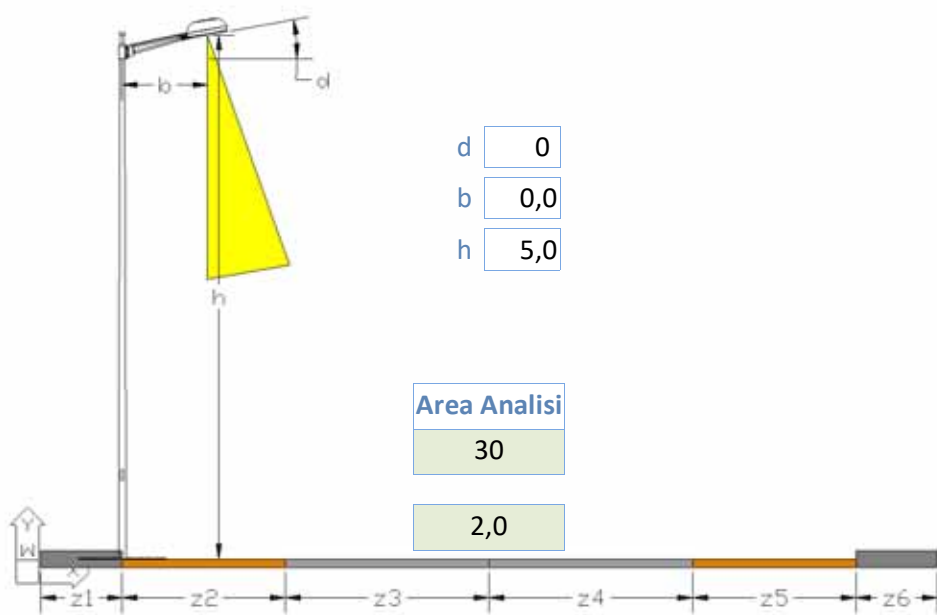
Eta': 17,1

Kill': 5,8



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARC	SAP	5.0	1	70	0.8	0

A20-Mensola parete+Artistico
[E]V



NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 4

Wid(Erif):	8
------------	---

Calcoli Analitici

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 4,6%

Flt: 4 032

Fid: 1 814

Flu: 2 218

Em: 2.8

Ech: 0.012

Fcy: 0.005

Fta':	243.8
-------	-------

Kill'	117.5
-------	-------

G01-Palo dritto+Globo [E]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

11

79

☐

Lm

6,0

Emin

0,40

TI

20,0

40,0

0%

180

3

1

9

12

7 119

80,0%

45,0%

13,4%

4 556

2 050

2 506

6.3

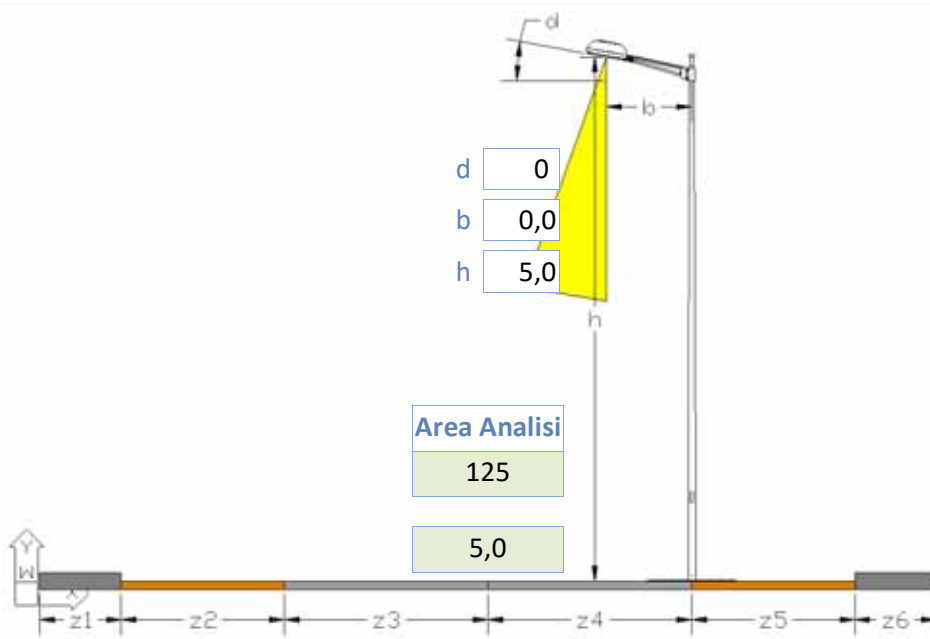
0.014

0.005

125.2

41.7

G02-Palo dritto+Globo [E]A



25					2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	5,0	1	70	0,0	0
					2,50		2,50	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

25

79

Lm

3,0

Emin

0,40

TI

84.0

27.0

0.0%

4 180

3

12

34

7 119

80.0%

45.0%

20.0%

4 556

2 050

2 506

33

0.014

0.005

892

27.2

G02-Palo dritto+Globo [E]A

31

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

31

79

Lm

3,0

Emin

0,40

TI

68,0

27,0

0,0%

180

3

Wid(Em): 17

Wid(Erif): 42

Flusso: 7 119

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 20.0%

Flt: 4 556

Fid: 2 050

Flu:	2 506
------	-------

Em:	26
-----	----

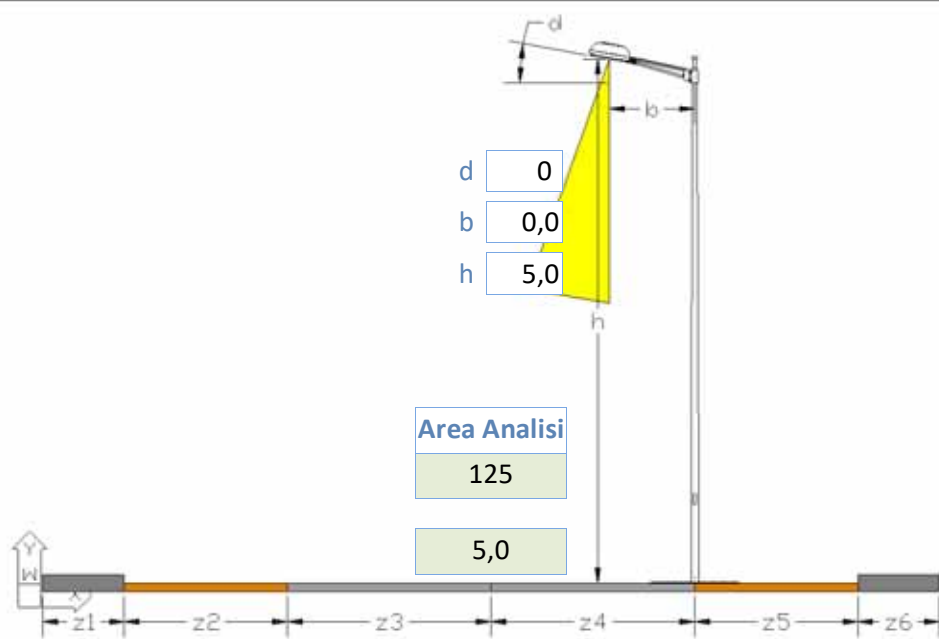
Ech:	0.014
------	-------

Fcv: 0.005

Eta'	71.1
------	------

Kill':	27.2
--------	------

G03-Palo dritto+Globo [E]A



25						2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														GLE	SAP	5,0	1	70	0,0	0
						2,50		2,50	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

25

79

☐

Lm

3,0

Emin

Uo

TI

34,0

27,0

0,0%

180

3

Wid(Em):

Wid(Erif):

Calcoli Analitici

7 119

80,0%

45,0%

20,0%

4 556

2 050

2 506

3,3

0,014

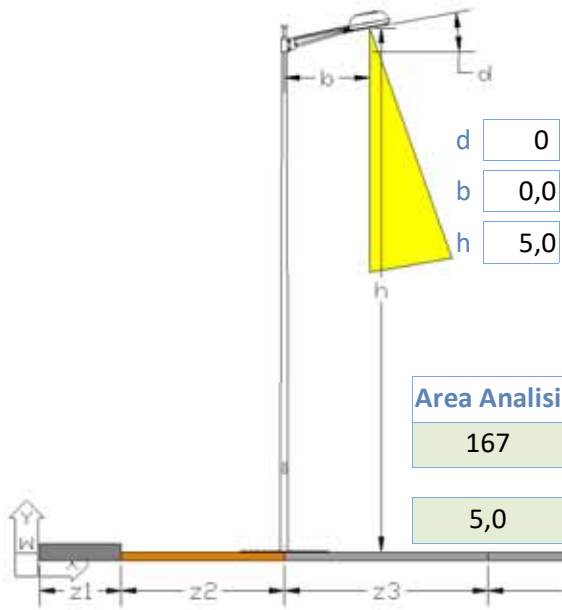
0,005

88,2

27,2

Composizione di Riferimento

G03-Palo dritto+Globo [E]A


Area Analisi

167

5,0

33

X

2,50

2,50

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	SAP	5,0	1	70	0,0	0

X

2,50

2,50

id_T **G03** 51

id_K G03

id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

Interasse 33

Wk 79

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 3,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 63,0

Kill 27,0

Ku 100,0%

Ore: 4 180

Priorità 3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5
Valori Limite
Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 25,0%

Flt: 4 556

Fid: 2 050

Flu: 2 506

Em: 3,1

Ech: 0,014

Ecv: 0,005

Eta': 66,2

Kill': 21,8

Wid(Em): 18

Wid(Erif): 45



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	SAP	5.0	1	70	0.0	0

id_T	G03	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	G03				
Id_S	Disposizione 1 Sx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		22			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em		5,0		OK	
Emin			7,5	NO	
Uo		0,40		OK	
TI			0,40	OK	
Eta		50,0	15	NO	
Kill		27,0	3	NO	
Ku		85,0%			
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	19
Priorità		3		Wid(Erif):	28

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	80,0%
Kd:	45,0%
Kp:	20,0%
Flt:	4 556
Fid:	2 050
Flu:	2 506
Em:	4,6
Ech:	0,014
Ecv:	0,005
Eta':	63,6
Kill':	27,2

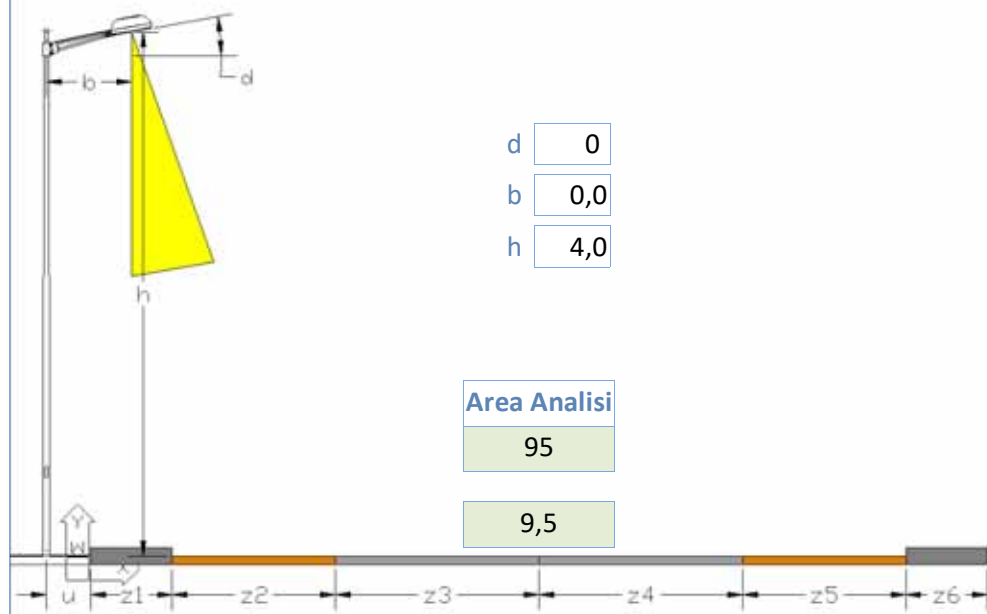
34

id_T	G03	56	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	G03				
Id_S	Disposizione 1 Sx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		34			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em		3,0		OK	
Emin			7,5	NO	
Uo		0,40		OK	
TI			0,40	OK	
Eta		55,0	15	NO	
Kill		27,0	3	NO	
Ku		85,0%			
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	17
Priorità		3		Wid(Erif):	42

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	80,0%
Kd:	45,0%
Kp:	20,0%
Flt:	4 556
Fid:	2 050
Flu:	2 506
Em:	3,1
Ech:	0,014
Ecv:	0,005
Eta':	69,9
Kill':	27,2

G04-Palo dritto+Globo [E]A

[illegible]

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

inquinamento luminoso PRESENTE

ME3b

Interasse

wk

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta

Kill

Ku

Ore:

Priorità

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 20

Wid(Erif): 60

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 25,0%

Flt: 4 556

Fid: 2 050

Flu: 2 506

Em: 5,4

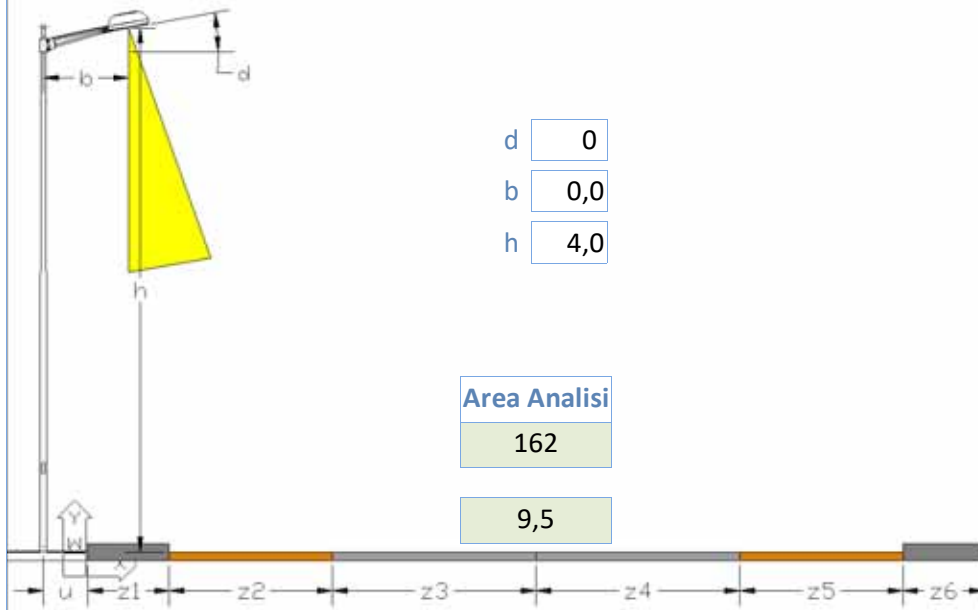
Ech: 0,014

Ecv: 0,005

Eta': 59,2

Kill': 22,4

G04-Palo dritto+Globo [E]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

☒

Wid(Em): 20

Wid(Em): 20

Wid(Em): 20

Flusso: 7 119

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 23.0%

Flt: 4 556

Fid: 2 050

Flu: 2 506

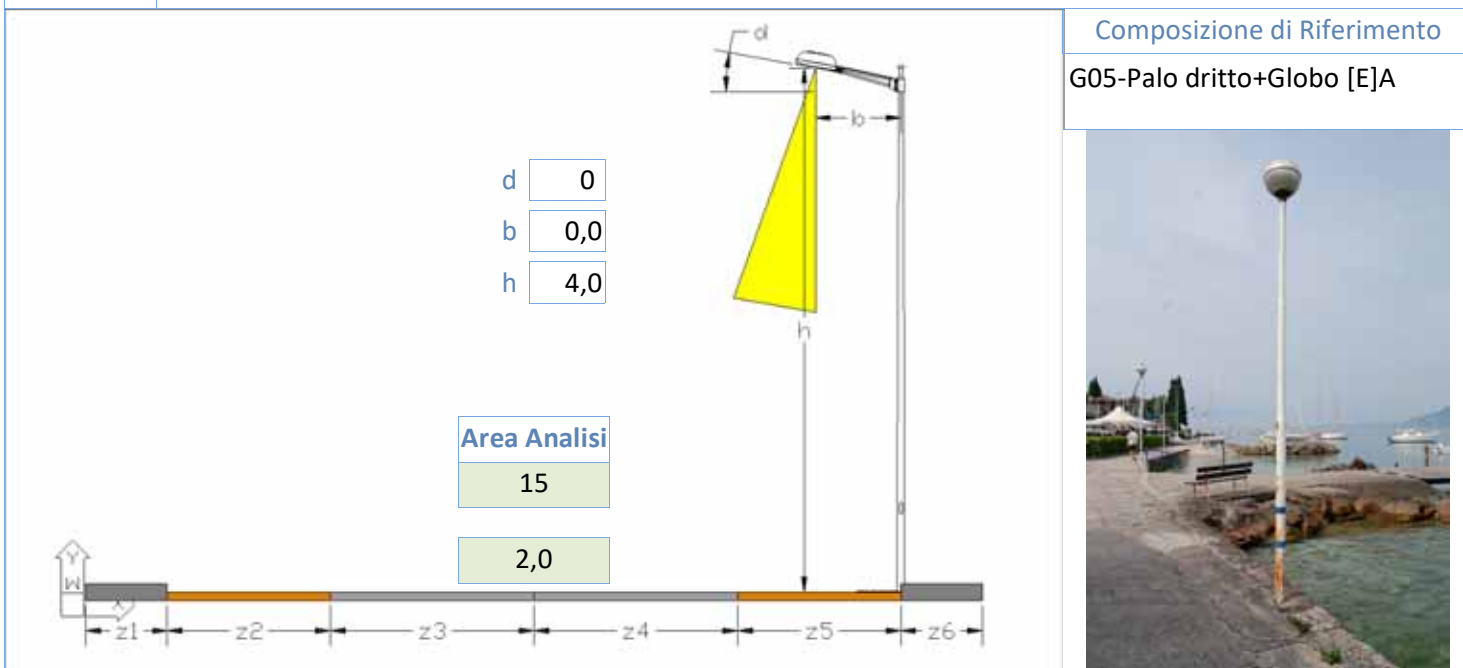
Em: 29

Ech:	0.014
------	-------

Ecy*	0.005
------	-------

Eta'	58.0
------	------

Kill'.	34.4
--------	------



15	X								2,00	X			Id_A	id_L	h	N.	w	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
	X								2,00	X									

id_T	G05	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	G05			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80	S3		
Interasse	15			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	24,0			
Emin	1,5			
Uo				
TI				
Eta	61,0			
Kill	28,0			
Ku	85,0%			
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em): 15	
Priorità	3		Wid(Erif): 5	

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 70,0%

Kd: 45,0%

Kp: 20,0%

Flt: 3 987

Fid: 1 794

Flu: 2 193

Em: 23,9

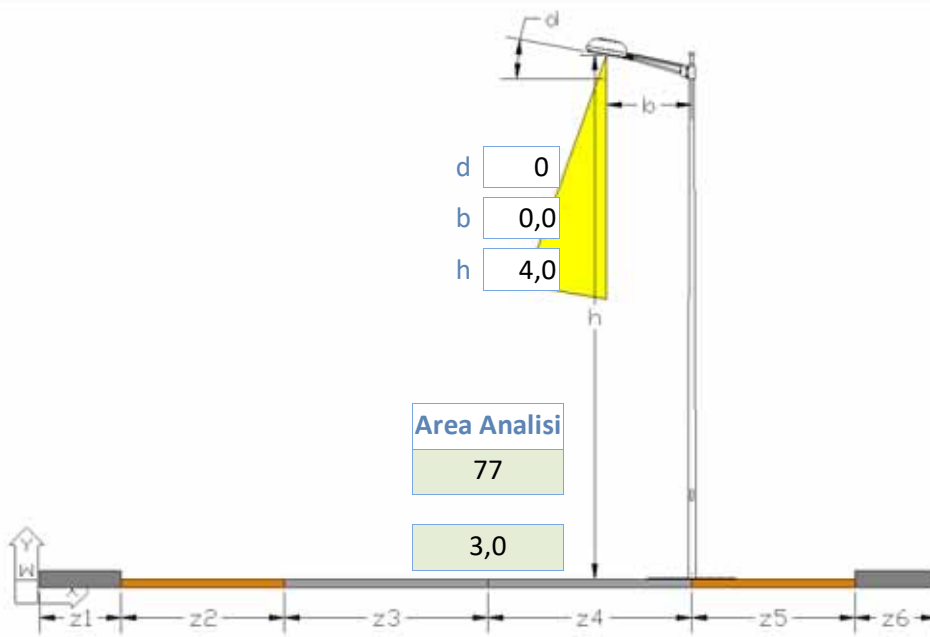
Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 78,1

Kill': 28,0

G06-Palo dritto+Globo [E]A



26					1,50		1,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	MBF	4,0	1	80	0,0	0
					1,50		1,50	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

26

137

Lm

4,0

Emin

0,40

TI

115,0

12,0

100,0%

4 180

3

11

21

4 400

50,0%

80,0%

20,0%

1 760

1 408

352

3,7

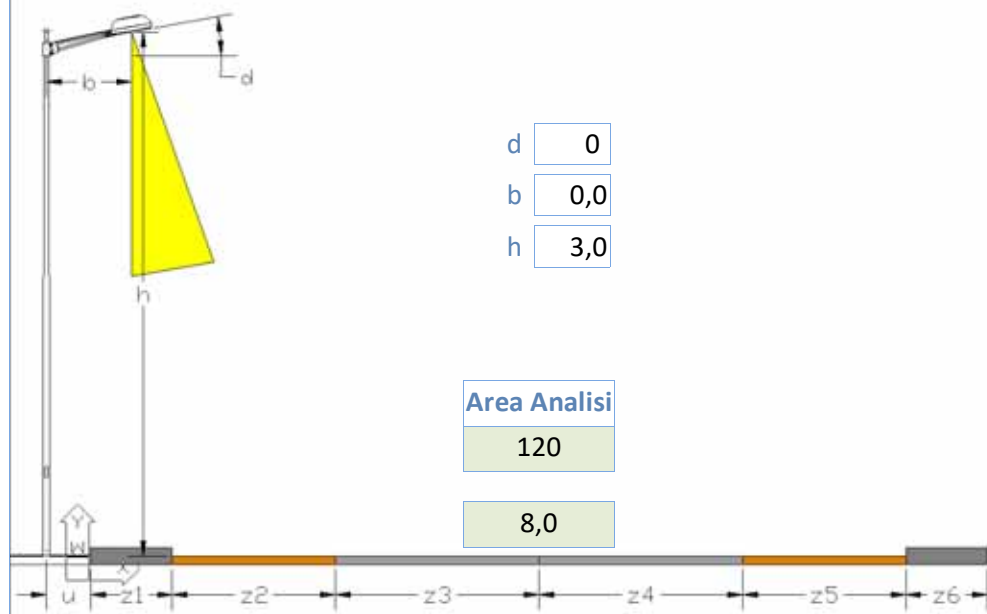
0,004

0,002

187,1

12,4

G07-Palo dritto+Globo [E]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

15

22

☐

Lm

2,0

Emin

0,40

TI

26,0

7,0

5,0%

180

3

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO

10

38

Calcoli Analitici

1 792

50,0%

85,0%

33,6%

717

609

108

1,7

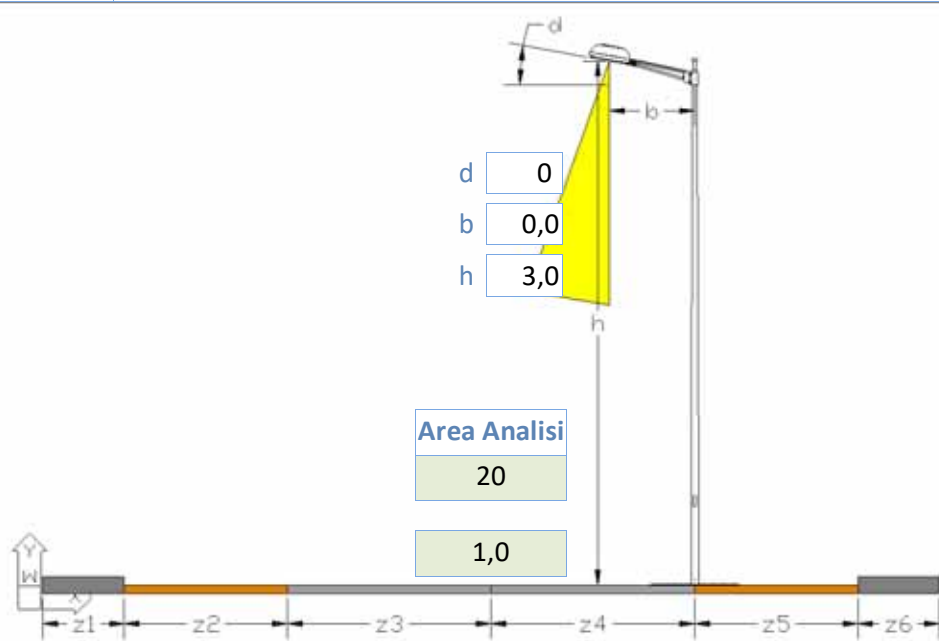
0,002

0,001

33,2

6.7

G08-Palo dritto+Globo [E]A



20							X	1,00			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											GLE	FLU	3,0	1	20	0,0	0
							X	1,00									

id_T	G08	90
------	-----	----

id_K	G08
------	-----

Id	S	Disposizione 1 Dx P2
----	---	----------------------

Fm: 0,80

Interasse	20
-----------	----

Wk 22

ZonaProtetta ☐

Lm	0,80
----	------

Em	6,0
----	-----

Emin

Uo

TI

Eta	74,0
-----	------

Kill	13,0
------	------

Ku	70,0%
----	-------

Ore: 4 180

Priorità	3
----------	---

NOTE

FA

Valori Limite

0,80

15,0

Page 10

Page 10

15

3

Wid(Em): 6

Wid(Erif): 15

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Calcoli Analitici

Flusso:	1 792
---------	-------

Ka: 50,0%

Kd: 80,0%

Kp: 20,0%

Flt: 717

Fid: 573

Flu:	143
------	-----

Em: 5,7

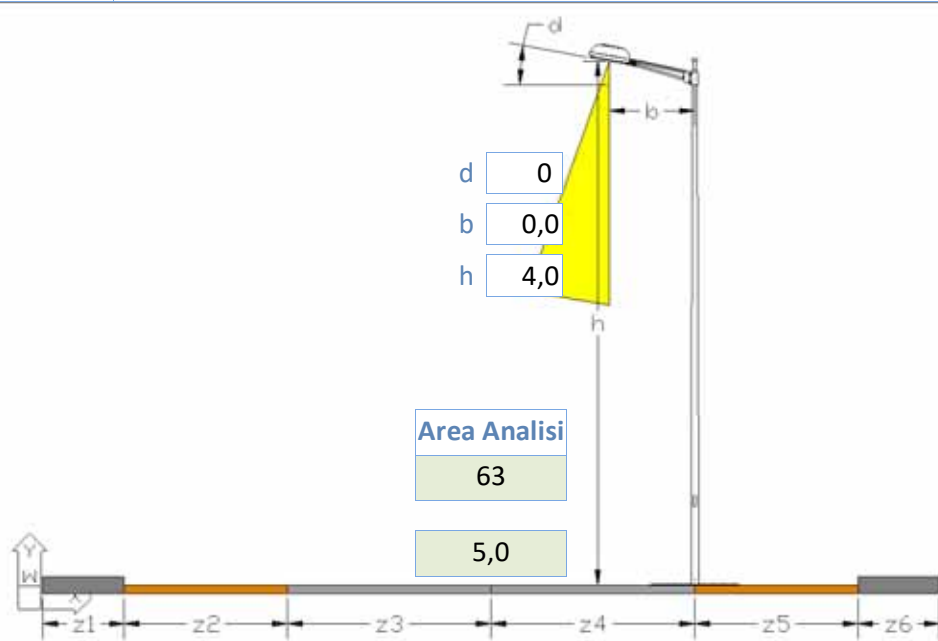
Ech: 0,002

Ecv: 0,001

Eta': 54,6

Kill': 12,6

G09-Palo dritto+Globo [E]A



13						2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
						2,50		2,50	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

13

79

Lm

7,0

Emin

0,40

TI

72,0

28,0

0,0%

180

3

9

16

17

Calcoli Analitici

7 119

80,0%

45,0%

20,0%

4 556

2 050

2 506

6,6

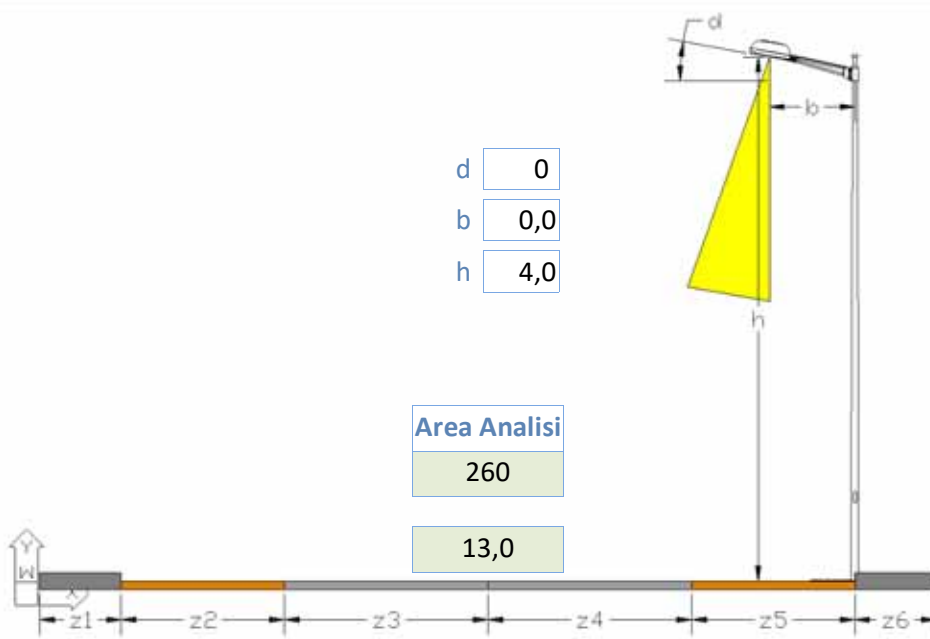
0,014

0,005

75,6

28,0

G09-Palo dritto+Globo [E]A



20			5,00		1,50		1,50		5,00	X		
			5,00		1,50		1,50		5,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO



Wid(Em): 28

Wid(Erif):	70
------------	----

Calcoli Analitici

7 119

80,0%

60,0%

30,0%

4 556

2 734

1 822

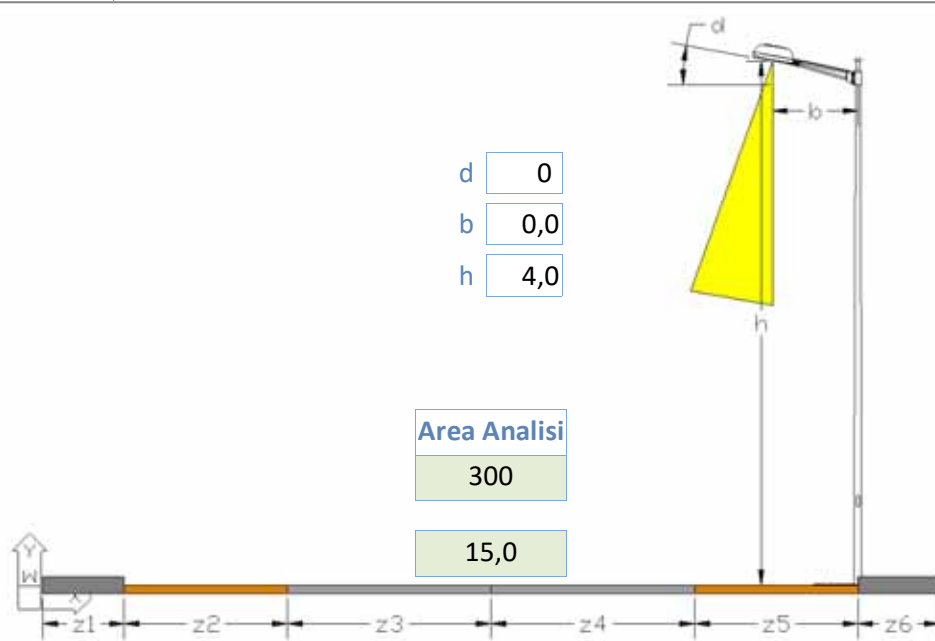
3.2

0.012

0.005

42 4

127



20									15,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
									15,00	X									

id_T	G09	52	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	G09				
Id_S	Disposizione 1 Dx P1				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		20			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em		3,0			
Emin					
Uo		0,40			
TI					
Eta		35,0			
Kill		13,0			
Ku		70,0%			
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	46
Priorità		3		Wid(Erif):	115

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 60,0%

Kp: 30,0%

Flt: 4 556

Fid: 2 734

Flu: 1 822

Em: 2,7

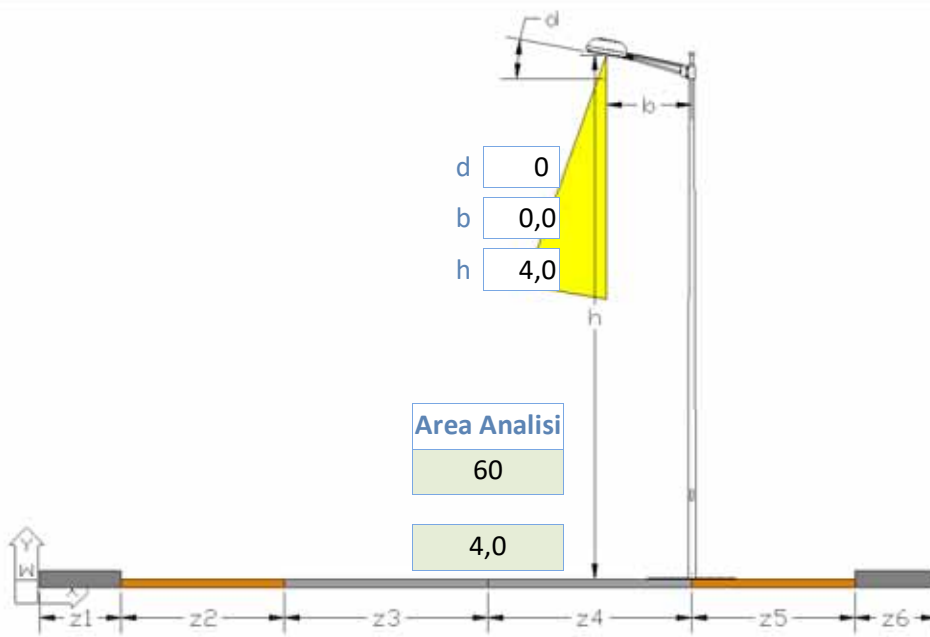
Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 25,7

Kill': 12,7

G09-Palo dritto+Globo [E]A



15					2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
					2,00		2,00	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFOFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

15

79

☐

Lm

10,0

Emin

0,40

TI

37,0

19,0

5,0%

☒

25

3

19

Flusso: 7 119

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 45,0%

Kp: 30.0%

Flt: 4 556

Fid: 2 050

Flu:	2 506
------	-------

Em: 10 3

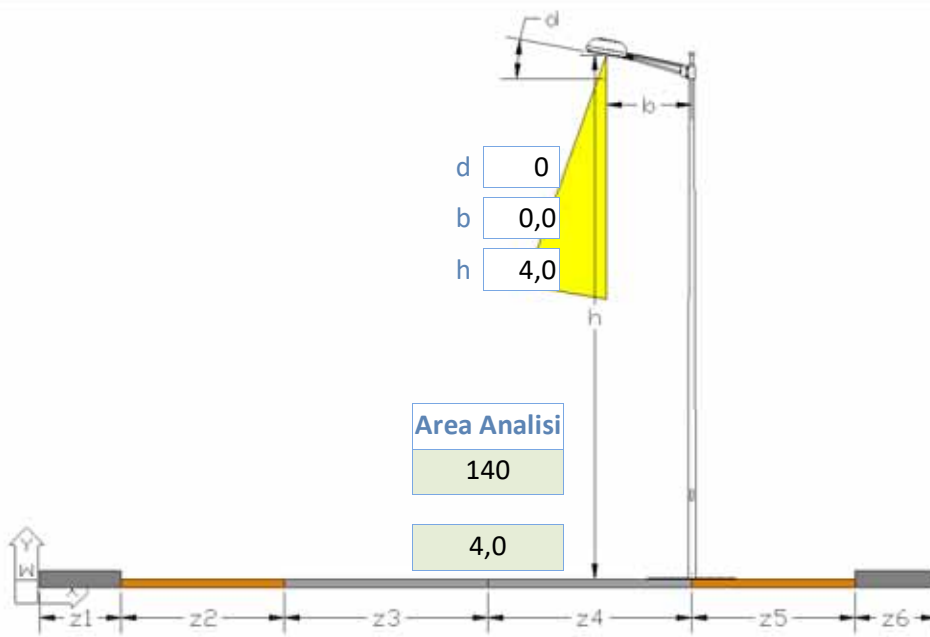
Ech:	0.014
------	-------

Fcv: 0.005

Eta'	46.8
------	------

Kill'	18.7
-------	------

G09-Palo dritto+Globo [E]A



35					2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
					2,00		2,00	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

35

79

☐

Lm

4,0

Emin

0,40

TI

40,0

19,0

5.0%

☒

24

3

44

7 119

80,0%

45,0%

30.0%

4 556

2 050

2 506

44

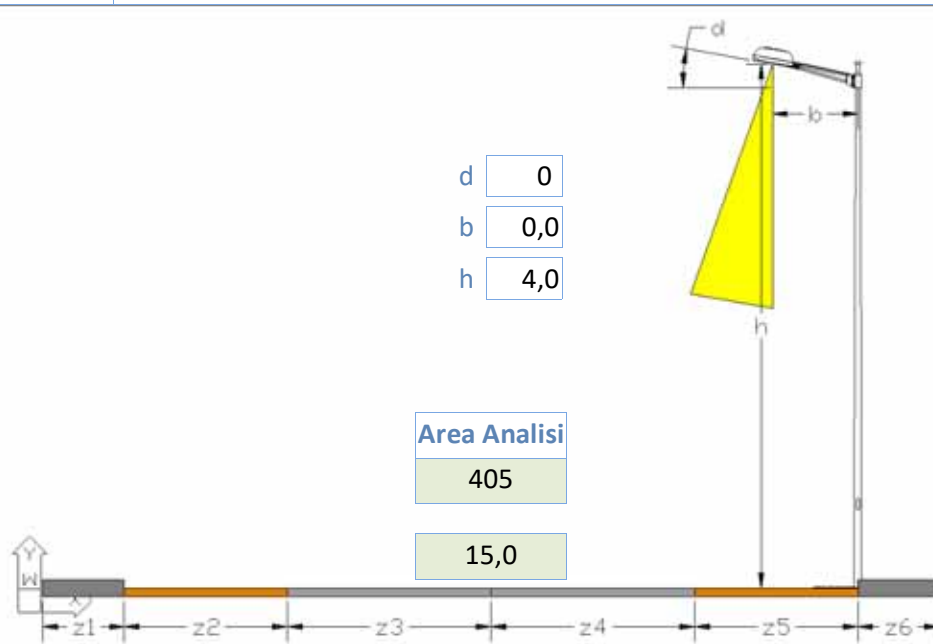
0.014

0.005

50 2

187

G09-Palo dritto+Globo [E]A



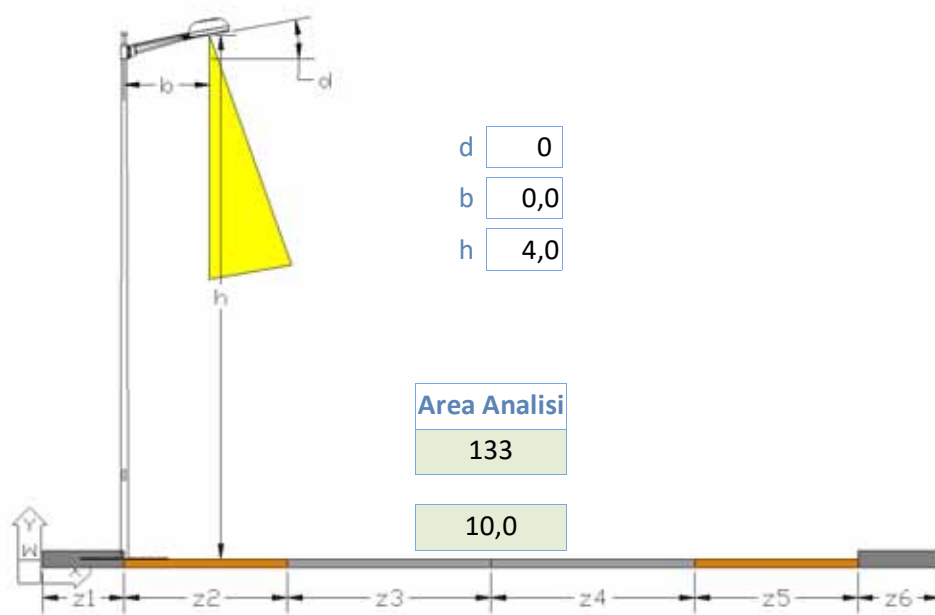
27									15,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
									15,00	X									

id_T	G09	57	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	G09				
Id_S	Disposizione 1 Dx P1				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		27			
Wk		79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em		2,0		OK	
Emin			7,5	NO	
Uo		0,40		OK	
TI				OK	
Eta		27,0	15	NO	
Kill		19,0	3	NO	
Ku		85,0%			
Ore:	4 180		<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	34
Priorità	3			Wid(Erif):	128

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	80,0%
Kd:	45,0%
Kp:	30,0%
Flt:	4 556
Fid:	2 050
Flu:	2 506
Em:	1,5
Ech:	0,014
Ecv:	0,005
Eta':	34,7
Kill':	18,7

G10-Palo dritto+Globo [E]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

13

79

☐

Lm

6,0

Emin

0,40

TI

40,0

13,0

0,0%

180

3

Wid(Em):

Wid(Erif):

Calcoli Analitici

7 119

80,0%

60,0%

30,0%

4 556

2 734

1 822

6,2

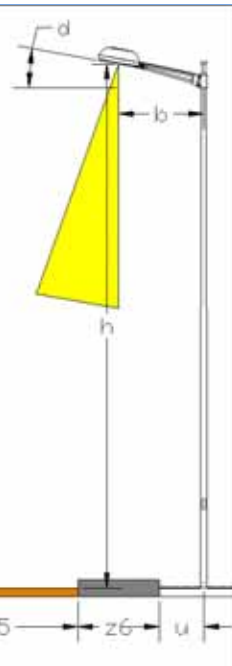
0,012

0,005

41,3

12.7

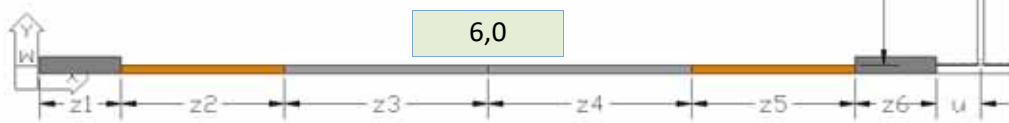
G10-Palo dritto+Globo [E]A



d	0
b	0,0
h	4,0

170

6.0



28					2,50		2,50			1,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
					2,50		2,50			1,00	X							

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Fm: 0,80

28

79

Lm

4,0

Emin

Uo

TI

47,0

13,0

0,0%

180

3

24

46

Calcoli Analitici

6 300

80.0%

60.0%

30.0%

4 032

2 419

1 613

4.3

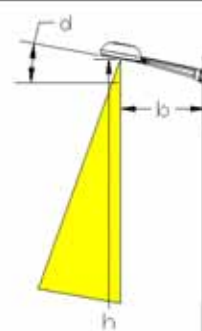
0 011

0.004

487

127

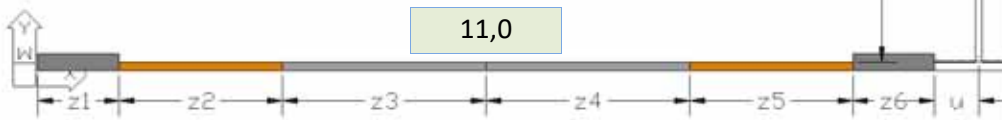
G10-Palo dritto+Globo [E]A



d	0
b	0,0
h	4,0

385

11,0



35			5,00		2,50		2,50				1,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	SAP	4,0	1	70	0,0	0
			5,00		2,50		2,50				1,00	X							

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Fm: 0,80

Valori Limite

Controllo

Lm

Em	2,0
----	-----

Emin

Uo	0,40
----	------

TI

Eta	41,0
-----	------

Kill	12,0
------	------

Ku	100,0%
----	--------

Ore: 4 180

Priorità	3
----------	---

Wid(Em): 28

Wid(Erif): 104

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 80,0%

Kd: 60,0%

Kp: 31,9%

Flt: 4 556

Fid: 2 734

Flu: 1 822

Em: 2,3

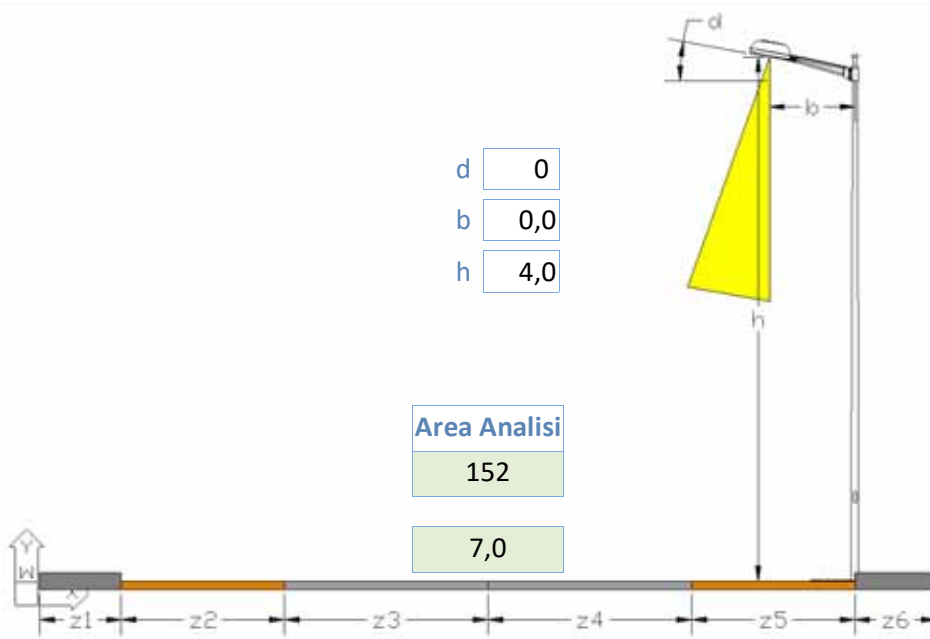
Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 42,9

Kill': 12.0

G11-Palo dritto+Globo [E]A



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

22

137

☐

Lm

3,0

Emin

0,40

TI

77,0

8,0

0,0%

180

3

1

16

41

4 400

60,0%

80,0%

30,0%

2 112

1 690

422

3.3

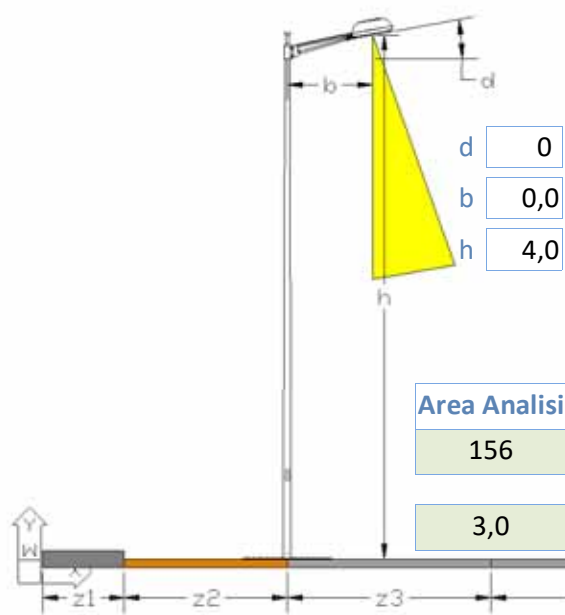
0.005

0.002

125.9

83

G11-Palo dritto+Globo [E]A



52					X	1,50		1,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	MBF	4,0	1	80	0,0	0
					X	1,50		1,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

52

137

9

Lm

3,0

Emin

0,40

TI

75,0

8,0

0,0%

4 180

3

Wid(Em): 17

Wid(Erif): 42

Flusso: 4 400

Flusso: 4 400

Ka: 60,0%

Kd: 80,0%

Kp: 30,0%

Flt: 2 112

Fid: 1 690

Flu: 422

Em: 3.2

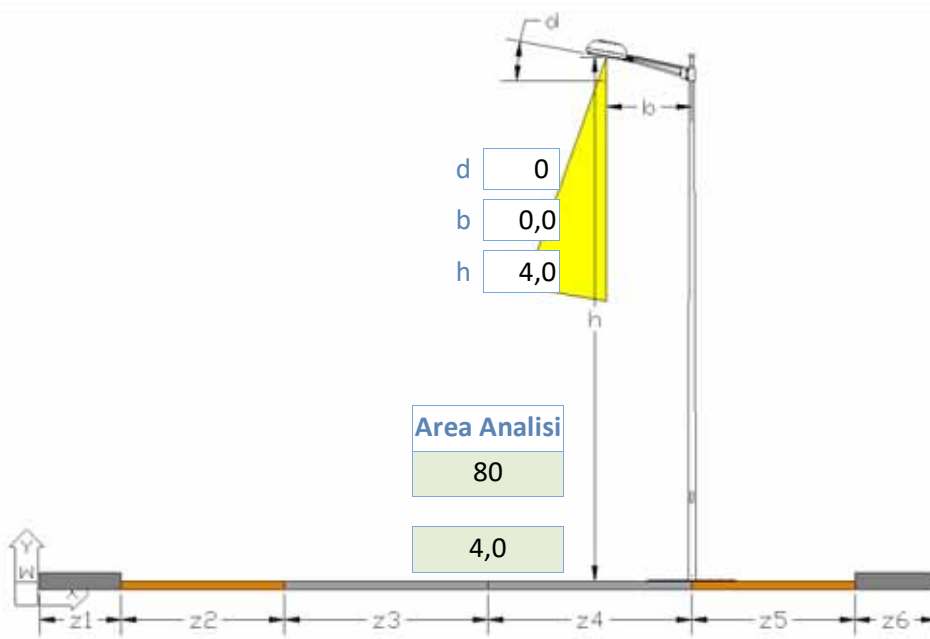
Ech: 0.005

Fcv: 0.002

Eta':	122.4
-------	-------

Kill'	8.3
-------	-----

G11-Palo dritto+Globo [E]A



20					2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													GLE	MBF	4,0	1	80	0,0	0
					2,00		2,00	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

20

137

9

Lm

6,0

min

0,40

TI

51,0

8,0

5,0%

☒

20

3

25

Kill': 8,3



G11-Palo dritto+Globo [E]A

30

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

ZonaProtetta ☐

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

NO

☒

Wid(Em): 20

Wid(Erif): 38

Flusso: 4 400

Ka: 60,0%

Kd: 80,0%

Kp: 30.0%

Flt: 2 112

Fid: 1 690

Flu:	422
------	-----

Em:	42
-----	----

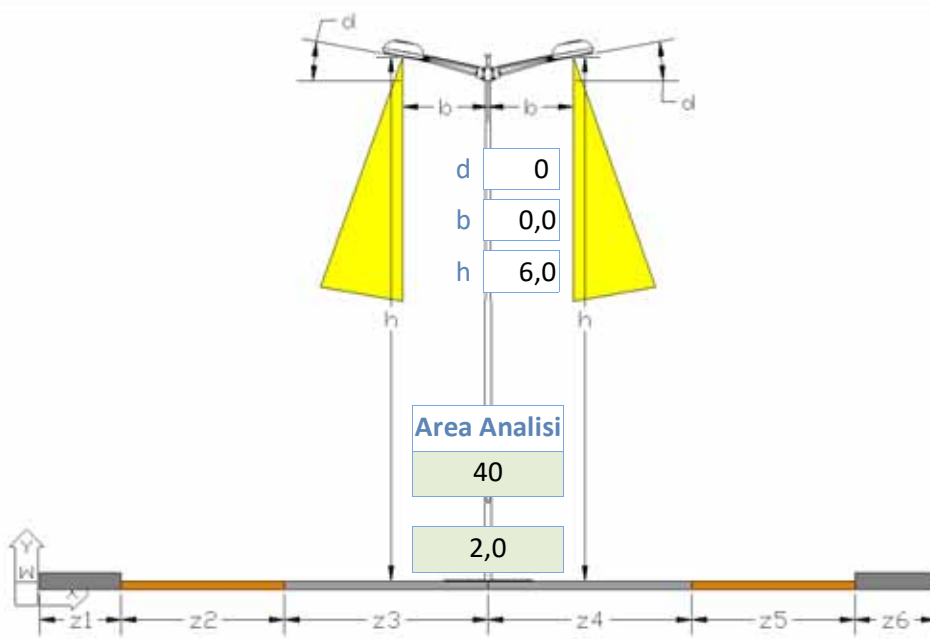
Ech:	0 005
------	-------

Ecy:	0.002
------	-------

Fta'	101 4
------	-------

Kill'	8.3
-------	-----

H01-Palo dritto+Non definito

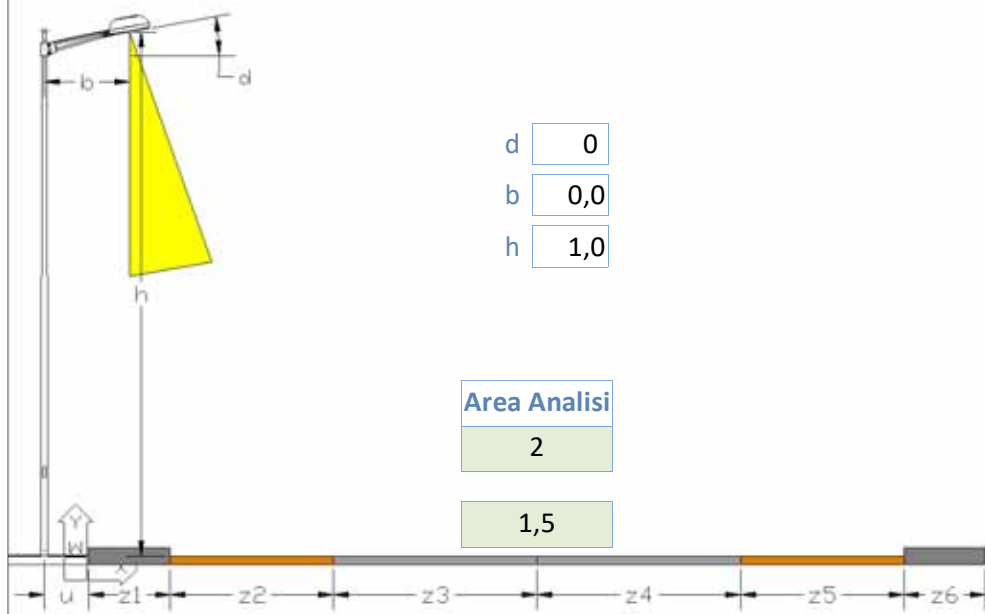


id_T	H01	95	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	H01				
Id_S	Disposizione Centrale				
Fm:	0,80		AL		
Interasse	20				
Wk	113				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em	20,0				
Emin					
Uo					
TI					
Eta	40,0	15		NO	
Kill	15,0	3		NO	
Ku	85,0%				
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	34	
Priorità	3		Wid(Erif):		

Calcoli Analitici

Flusso:	10 170
Ka:	70,0%
Kd:	50,0%
Kp:	30,0%
Fit:	5 695
Fid:	2 848
Flu:	2 848
Em:	21,4
Ech:	0,017
Ecv:	0,006
Eta':	50,2
Kill':	15,4

H02-Esterno Gener.+Non
definito



NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

11

Calcoli Analitici

Flusso: 1 792

Ka: 30,0%

Kd: 45,0%

Kp: 15,0%

Flt: 430

Fid: 194

Flu:	237
------	-----

Em: 19,4

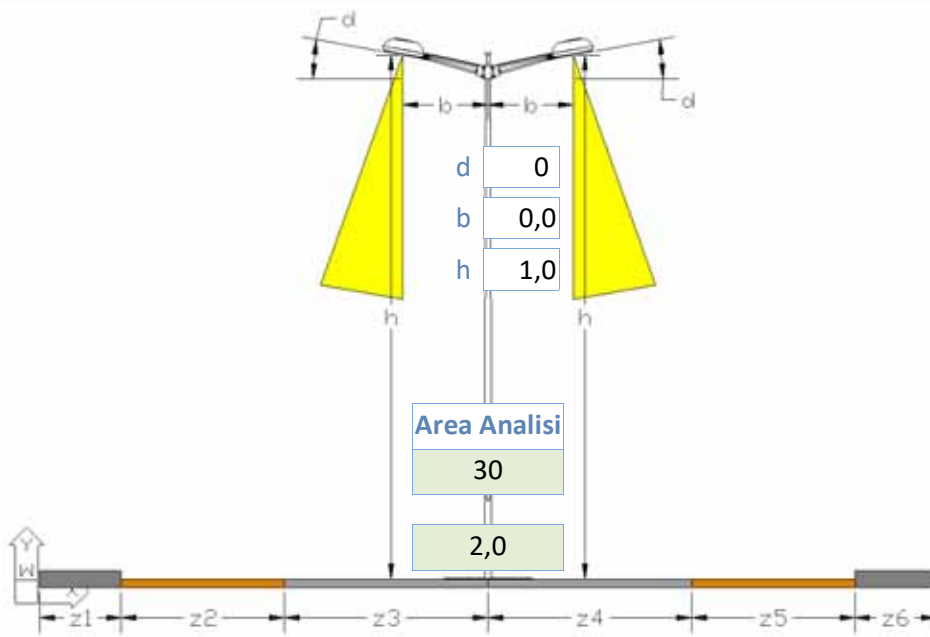
Ech: 0,001

Ecv: 0,001

Eta': 328,5

Kill': 40,6

H02-Esterno Gener.+Non
definito



id_T	H02	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	H02				
Id_S	Disposizione Centrale				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		15			
Wk		22			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em		3,0			
Emin					
Uo		0,40			
TI					
Eta		70,0			
Kill		30,0			
Ku		85,0%			
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	4
Priorità		3		Wid(Erif):	9

Calcoli Analitici

Flusso: 1 792

Ka: 63,0%

Kd: 50,0%

Kp: 17,3%

Fit: 903

Fid: 452

Flu: 452

Em: 2,6

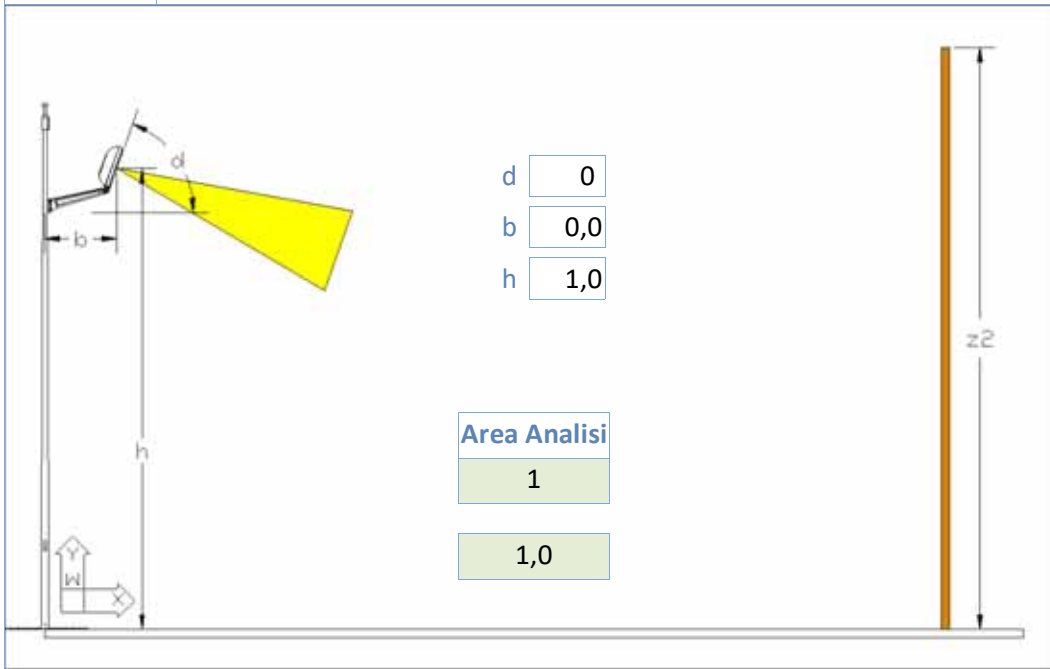
Ech: 0,003

Ecv: 0,001

Eta': 88,4

Kill': 30,5

H02-Esterno Gener.+Non
definito



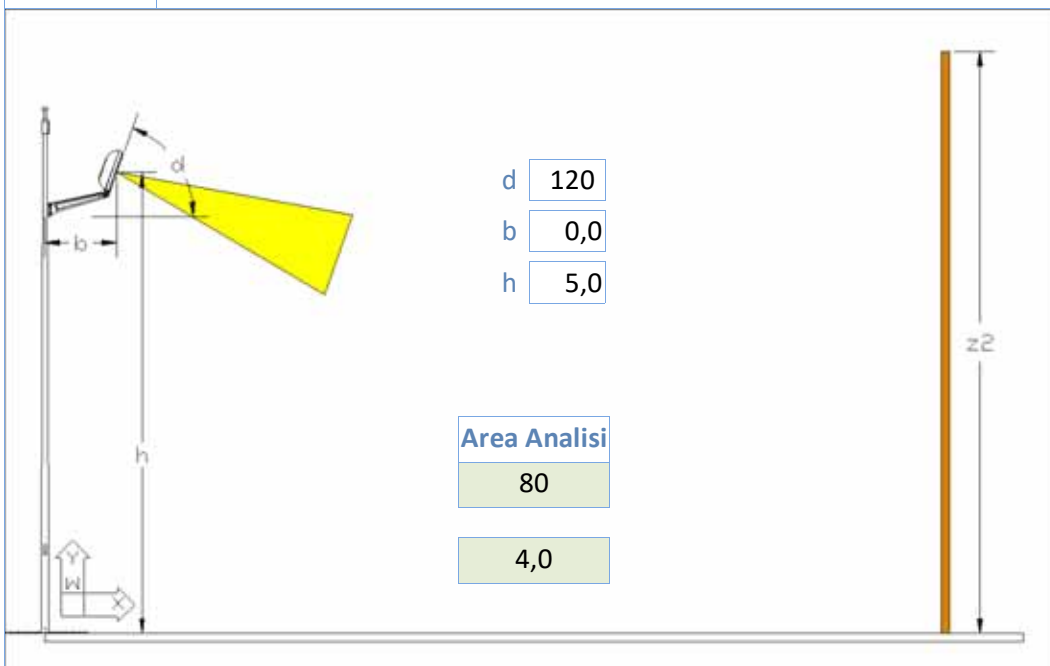
1									1,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ALT	FLU	1,0	1	20	0,0	0
									1,00	X									

id_T	H02	90	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	H02				
Id_S	Facciata Verticale				
Fm:	0,80		FA		
Interasse	1				
Wk	22				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm	0,80	0,80		OK	
Em	29,0	15,0		OK	
Emin				OK	
Uo				OK	
TI				OK	
Eta	309,0	15		NO	
Kill	40,0	3		NO	
Ku	100,0%				
Ore:	4 180		<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	1
Priorità	3			Wid(Erif):	1

Calcoli Analitici

Flusso:	1 792
Ka:	30,0%
Kd:	45,0%
Kp:	15,0%
Flt:	430
Fid:	194
Flu:	237
Em:	29,0
Ech:	0,001
Ecv:	0,001
Eta':	322,9
Kill':	40,6

P01-Palo dritto+Proiettore AS



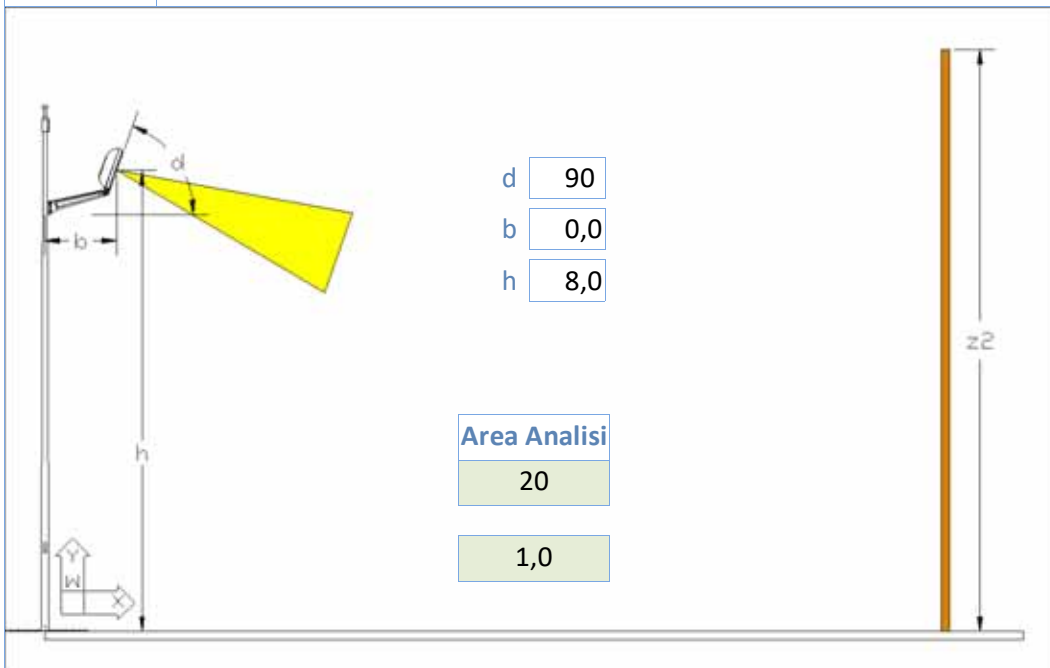
20					2,00		2,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													PRA	SAP	5,0	1	150	0,0	120
					2,00		2,00	X											

id_T	P01	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	P01			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80		FA	
Interasse		20		
Wk		170		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		0,80	Valori Limite	Controllo
Em		24,0	0,80	OK
Emin			15,0	OK
Uo		0,40		OK
TI				OK
Eta		35,0	15	NO
Kill		6,0	3	NO
Ku		100,0%		
Ore:		4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em): 69
Priorità		2		Wid(Erif): 43

Calcoli Analitici

Flusso:	11 865
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	28,3%
Flt:	6 644
Fid:	6 644
Flu:	0
Em:	23,5
Ech:	0,012
Ecv:	0,005
Eta':	36,9
Kill':	5,9

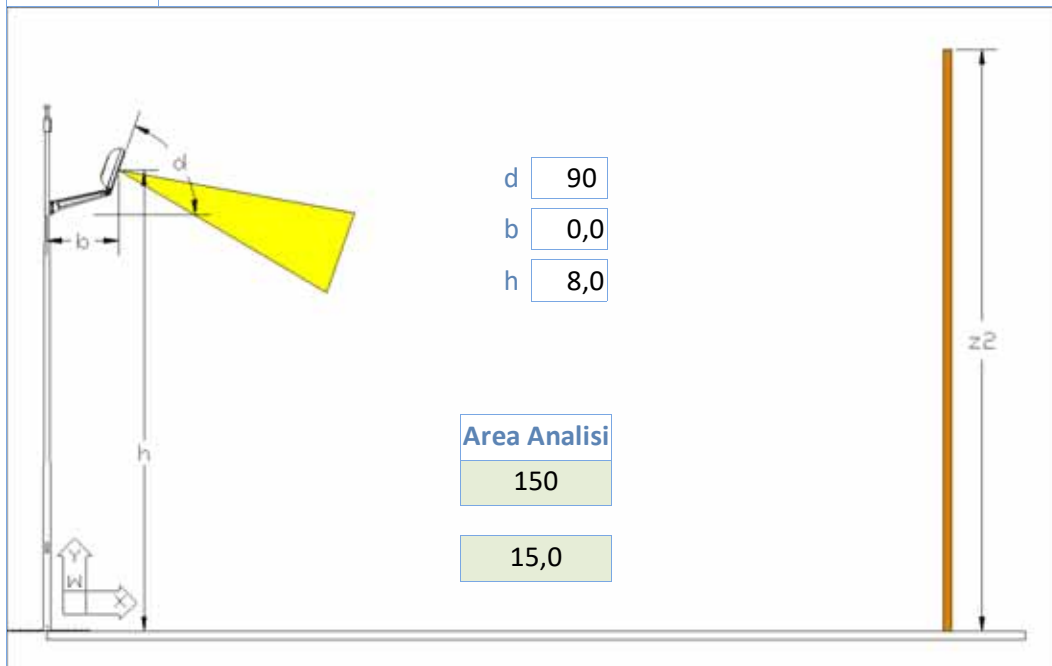
P02-Palo dritto+Proiettore AS



id_T	P02	90	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	P02				
Id_S	Facciata Verticale				
Fm:	0,80		FA		
Interasse	20				
Wk	113				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm	0,80	Valori Limite	0,80	Controllo	OK
Em	77,0	15,0		OK	
Emin				OK	
Uo				OK	
TI				OK	
Eta	29,0	15		NO	
Kill	7,0	3		NO	
Ku	70,0%				
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	79	
Priorità	3		Wid(Erif):	15	

Composizione di Riferimento

P02-Palo dritto+Proiettore AS



d 90
b 0,0
h 8,0

Area Analisi

150

15,0



10

X 15,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
PRA	SAP	8,0	1	100	0,0	90

X 15,00

id_T **P02** 96

id_K P02

id_S Facciata Verticale

Fm: 0,80

Interasse 10

Wk 113

ZonaProtetta ☐

Lm 0,80

Em 17,0

Emin

Uo

TI

Eta 12,0

Kill 4,0

Ku 85,0%

Ore: 4 180

Priorità 3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

FA
Valori Limite

0,80

15,0

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

Calcoli Analitici

Flusso: 10 170

Ka: 70,0%

Kd: 90,0%

Kp: 50,0%

Flt: 5 695

Fid: 5 126

Flu: 570

Em: 17,1

Ech: 0,012

Ecv: 0,005

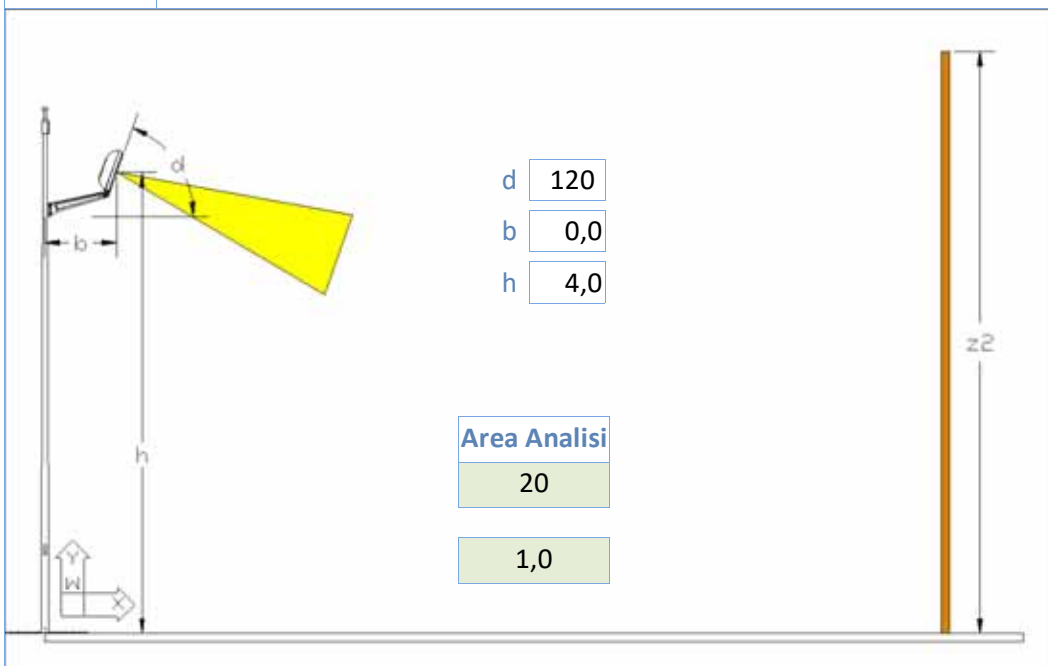
Eta': 15,7

Kill': 4,0

Wid(Em): 108

Wid(Erif): 95

P03-Palo dritto+Proiettore AS



id_T	P03	90
------	-----	----

id K P03

Id	S	Facciata Verticale
----	---	--------------------

Fm: 0,80

Interasse	20
-----------	----

Wk	113
----	-----

ZonaProtetta ☐

Lm	0,80
----	------

Em	50,0
----	------

Emin	
------	--

Uo

TI

Eta	45,0
-----	------

Kill	10,0
------	------

Ku	70,0%
----	-------

Ore: 4 180

Priorità	3
----------	---

NOTE

FA

Valori Limite

0,80

15,0

11/11/2019

15

3

Wid(Em): 51

Wid(Erif): 15

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Calcoli Analitici

Flusso: 10 170

Ka: 70,0%

Kd: 90,0%

Kp: 20,0%

Flt: 5 695

Fid: 5 126

Flu: 570

Em: 51,3

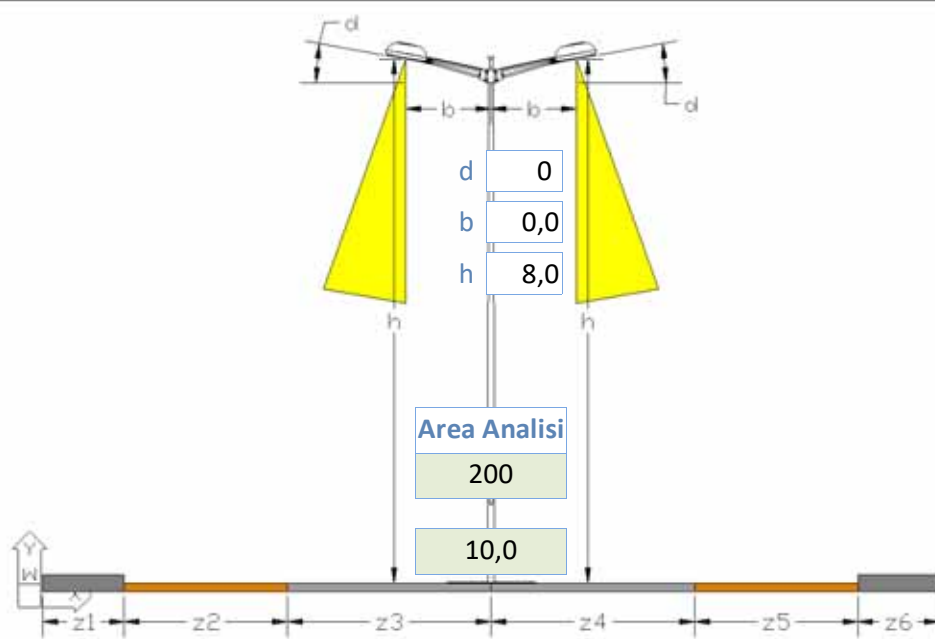
Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 33,1

Kill': 10,2

P04-Palo dritto+Proiettore AS



20					5,00	X	5,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												PRA	SAP	8,0	1	100	0,0	0
					5,00	X	5,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

20

113

9

Lm

14,0

min

0,40

TI

16,0

3,0

0,0%

180

3

Wid(Em): 144

Wid(Erif): 77

Calcoli Analitici

10 170

70,0%

100,0%

50,0%

5 695

5 695

0

14,2

0,010

0,005

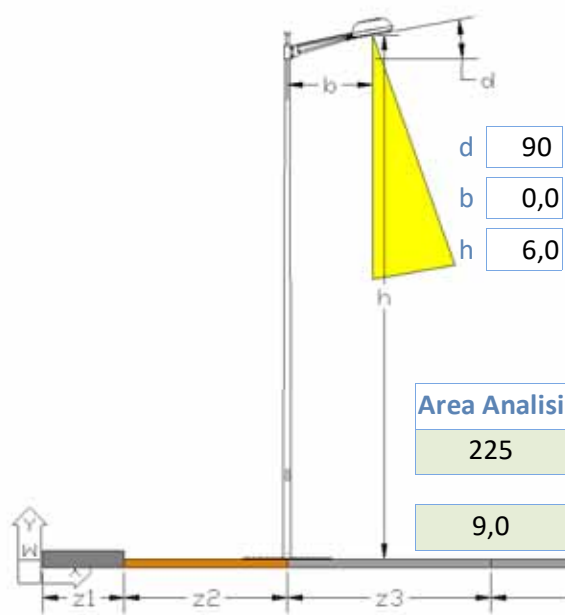
11,8

3,4

35

id_T	P05	56	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	P05				
Id_S	Disposizione Centrale				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		35			
Wk		62			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em		7,0			
Emin					
Uo		0,40			
TI					
Eta		18,0			
Kill		3,0			
Ku		85,0%			
Ore:		4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	41
Priorità		3		Wid(Erif):	44

P06-Palo dritto+Proiettore AS



NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Valori Limite

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

☒

Wid(Em): 95

Wid(Erif):	71
------------	----

Calcoli Analitici

7 910

75,0%

90,0%

50,0%

4 746

4 271

475

9.5

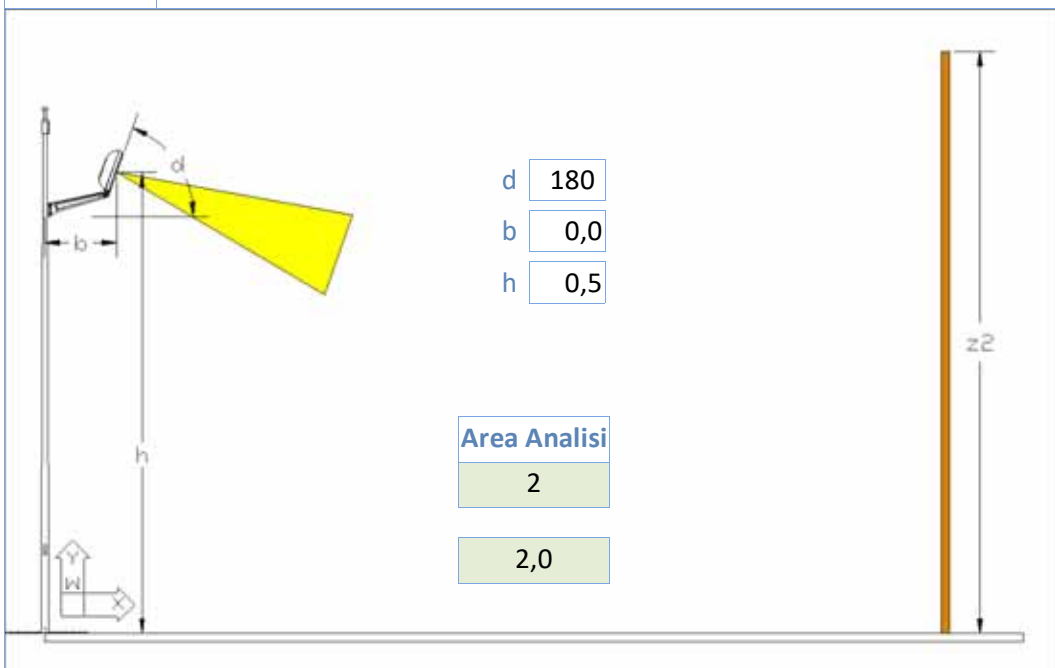
0.010

0.004

17.8

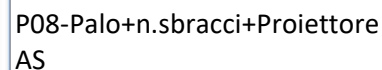
40

P07-Esterno Gener.+Proiettore
AS



1									2,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													PRA	LED	0,5	1	10	0,0	180
									2,00	X									

id_T	P07	95	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	P07			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80		FA	
Interasse	1			
Wk	11			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm	0,80	Valori Limite	Controllo	
Em	50,0	0,80	OK	
Emin		15,0	OK	
Uo			OK	
TI			OK	
Eta	30,0	15	NO	
Kill	17,0	3	NO	
Ku	85,0%			
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	4
Priorità	3		Wid(Erif):	1

17

id_T	P08	91	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	P08				
Id_S	Disposizione 1 Sx P1				
Fm:	0,80		SP3		
Interasse	17				
Wk	863				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em	100,0			OK	
Emin			100,0	OK	
Uo				OK	
TI				OK	
Eta	19,0		15	NO	
Kill	3,0		3	OK	
Ku	100,0%				
Ore:	420	<input type="checkbox"/>		Wid(Em):	4 762
Priorità	2			Wid(Erif):	4 762

Calcoli Analitici	
Flusso:	60 375
Ka:	70,0%
Kd:	90,0%
Kp:	45,0%
Flt:	33 810
Fid:	30 429
Flu:	3 381
Em:	102,7
Ech:	0,068
Ecv:	0,027
Eta':	2,7
Kill':	4,3

18

id_T	P09	91	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	P09			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80		SP3	
Interasse	18			
Wk	575			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	44,0	100,0		
Emin				
Uo				
TI				
Eta	28,0	15		
Kill	6,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	420	<input type="checkbox"/>	Wid(Em): 2 200	
Priorità	2		Wid(Erif): 5 000	

20

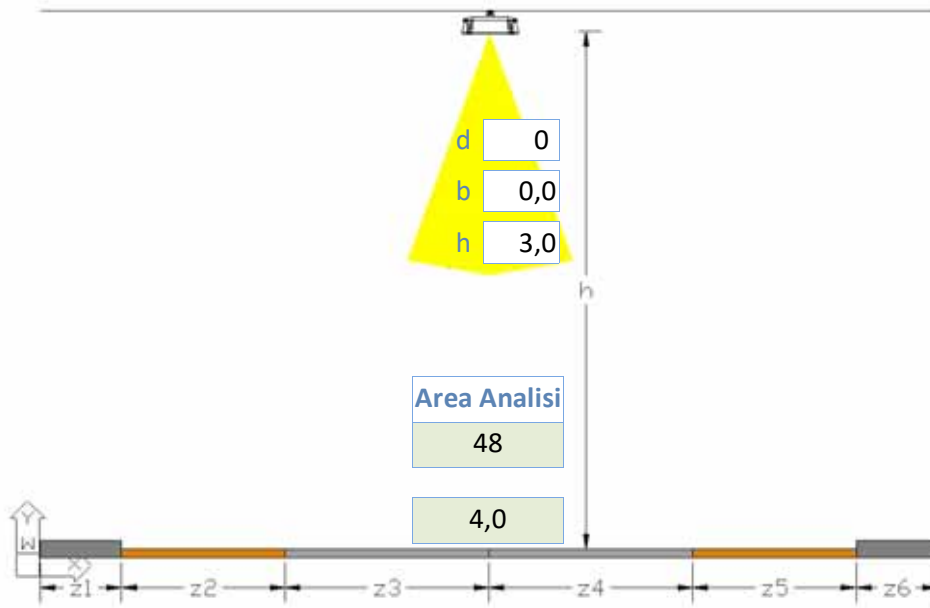
id_T	P10	91	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI-ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE ELEVATO	
id_K	P10				
Id_S	Disposizione 1 Sx P1				
Fm:	0,80		SP1		
Interasse	20				
Wk	600				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em	40,0				
Emin					
Uo					
TI					
Eta	30,0				
Kill	5,0				
Ku	100,0%				
Ore:	420				
Priorità	3				

Valori Limite		Controllo	
			OK
	500,0		NO
			OK
			OK
			OK
	15		NO
	3		NO

Calcoli Analitici	
Flusso:	42 000
Ka:	70,0%
Kd:	82,8%
Kp:	41,8%
Flt:	23 520
Fid:	19 470
Flu:	4 050
Em:	40,7
Ech:	0,051
Ecv:	0,020
Eta':	3,2
Kill':	5,2

<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	2 857
<input type="checkbox"/>	Wid(Erif):	35 714

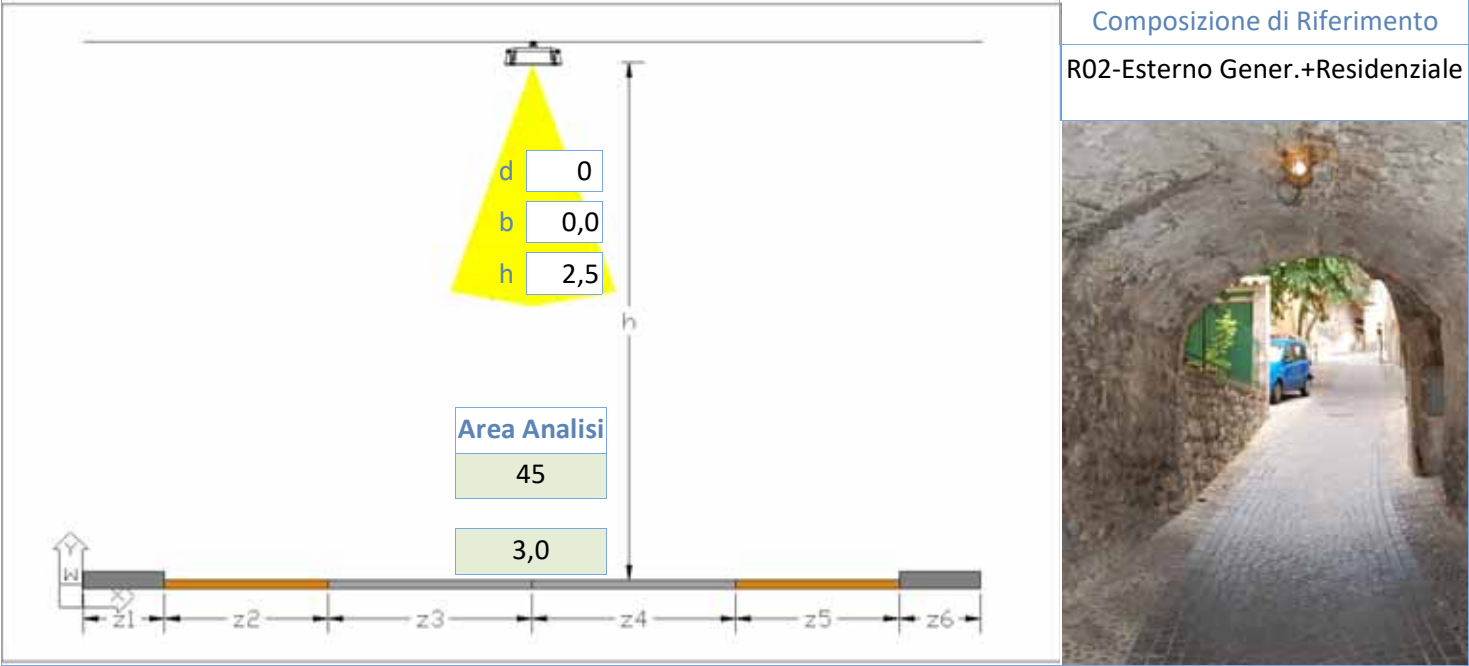
R01-Esterno Gener.+Residenziale



id_T	R01	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	R01				
Id_S	Tesata Centrale				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse	12				
Wk	79				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em	12,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	55,0				
Kill	3,0				
Ku	100,0%				
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>			
Priorità	3				

Valori Limite		Controllo	
			OK
	7,5		OK
			OK
	0,40		OK
			OK
	15		NO
	3		OK

Calcoli Analitici	
Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	50,0%
Kp:	30,0%
Fit:	3 987
Fid:	1 993
Flu:	1 993
Em:	12,5
Ech:	0,012
Ecv:	0,005
Eta':	57,4
Kill':	16,7



15			1,50			X			1,50																						
			1,50			X			1,50																						
<table><tr><td>Id_A</td><td>id_L</td><td>h</td><td>N.</td><td>W</td><td>b</td><td>d</td></tr><tr><td>RES</td><td>SAP</td><td>2,5</td><td>1</td><td>70</td><td>0,0</td><td>0</td></tr></table>																		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d	RES	SAP	2,5	1	70	0,0	0
Id_A	id_L	h	N.	W	b	d																									
RES	SAP	2,5	1	70	0,0	0																									

id_T

R02

50

id_K

R02

Id_S

Tesata Centrale

Fm:

0,80

Interasse

15

Wk

79

ZonaProtetta

☐

Lm

Em

13,0

Emin

Uo

0,40

TI

Eta

54,0

Kill

3,0

Ku

100,0%

Ore:

4 180

Priorità

3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

Valori Limite

7,5
0,40
15
3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK
NO
OK

Calcoli Analitici

Flusso:	7 119
Ka:	70,0%
Kd:	50,0%
Kp:	30,0%
Flt:	3 987
Fid:	1 993
Flu:	1 993
Em:	13,3
Ech:	0,012
Ecv:	0,005
Eta':	56,5
Kill':	17,0

☐

Wid(Em):

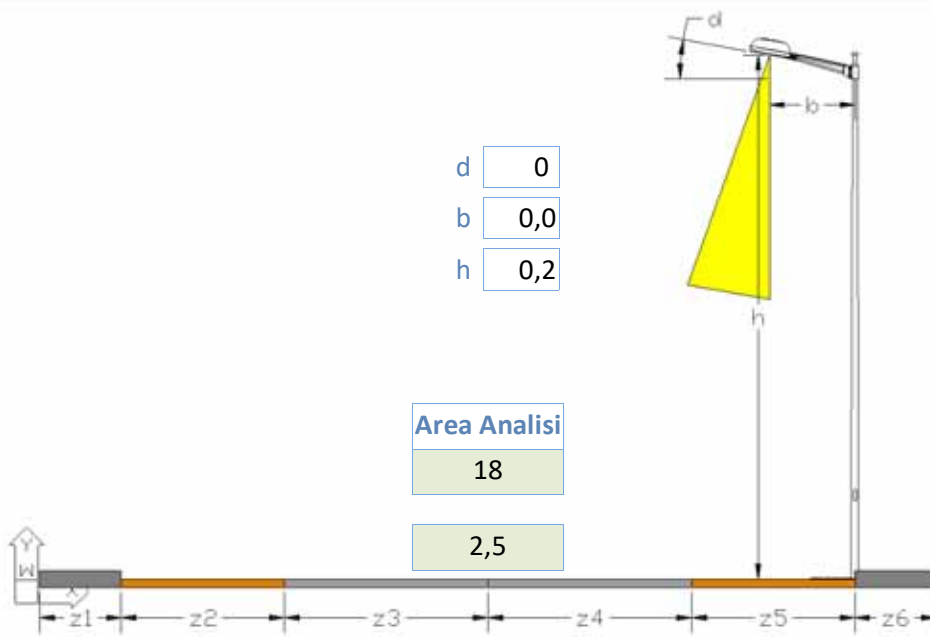
21

☐

Wid(Erif):

12

R03-Incasso Parete+Residenziale



7									2,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													RES	LED	0,2	1	3	0,0	0
									2,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

inquinamento luminoso NON PRESENTE

S3

S3

Valori Limite

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Wid(Em): 5

Wid(Erif):	5
------------	---

Calcoli Analitici

421

50,0%

95,0%

85,0%

168

160

8

7,8

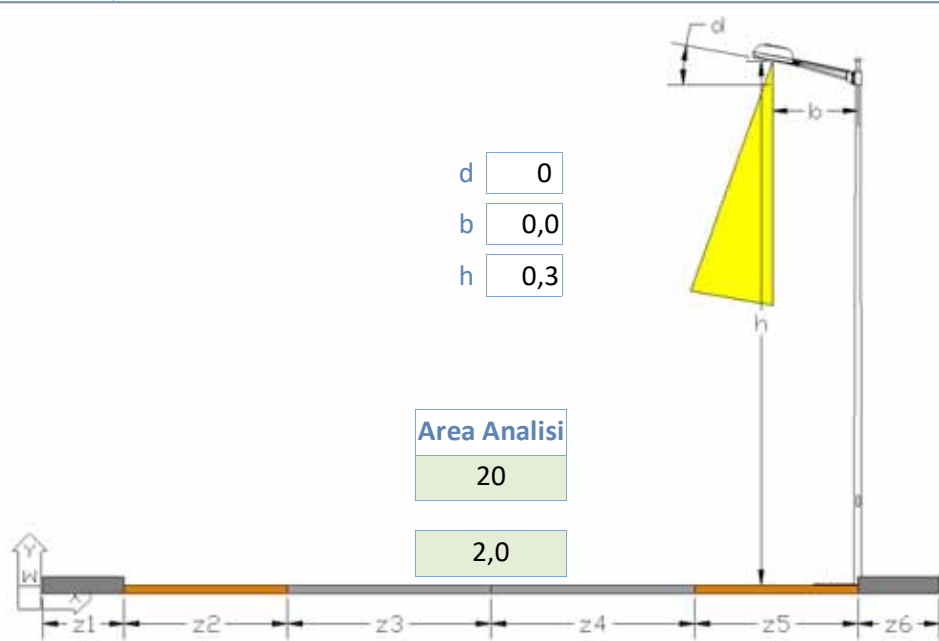
0,000

0,000

9,7

2,2

R04-Esterno Gener.+Residenziale



10									2,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													RES	LED	0,3	1	3	0,0	0
									2,00	X									

id_T	R04	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	R04			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80	S3		
Interasse	10			
Wk	3			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	7,5			
Emin	1,5			
Uo				
TI				
Eta	13,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	8
Priorità	0		Wid(Erif):	8

Calcoli Analitici

Flusso: 421

Ka: 50,0%

Kd: 95,0%

Kp: 90,0%

Flt: 168

Fid: 160

Flu: 8

Em: 7,4

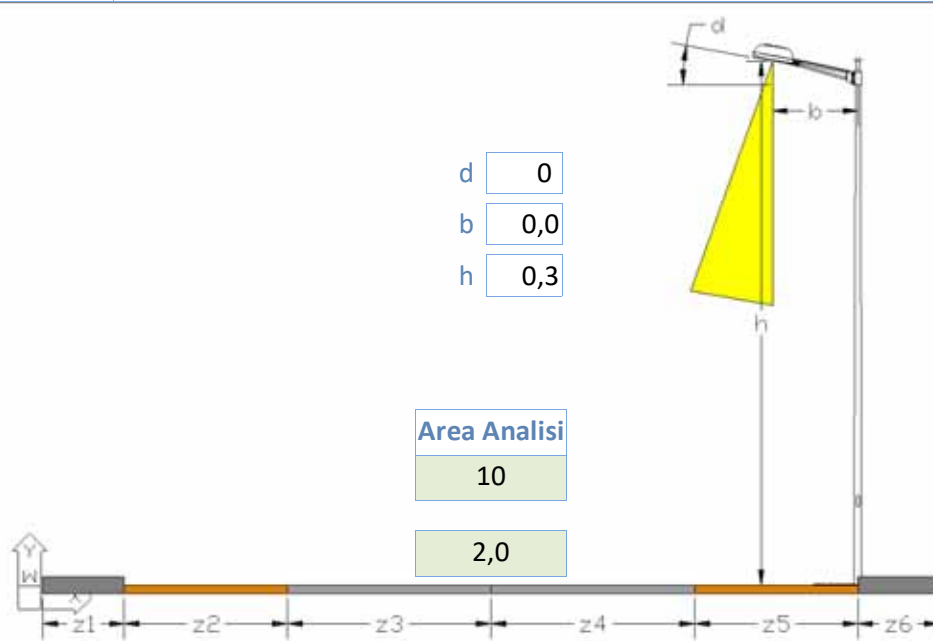
Ech: 0,000

Ecv: 0,000

Eta': 6,5

Kill': 2,1

R05-Esterno Gener.+Residenziale



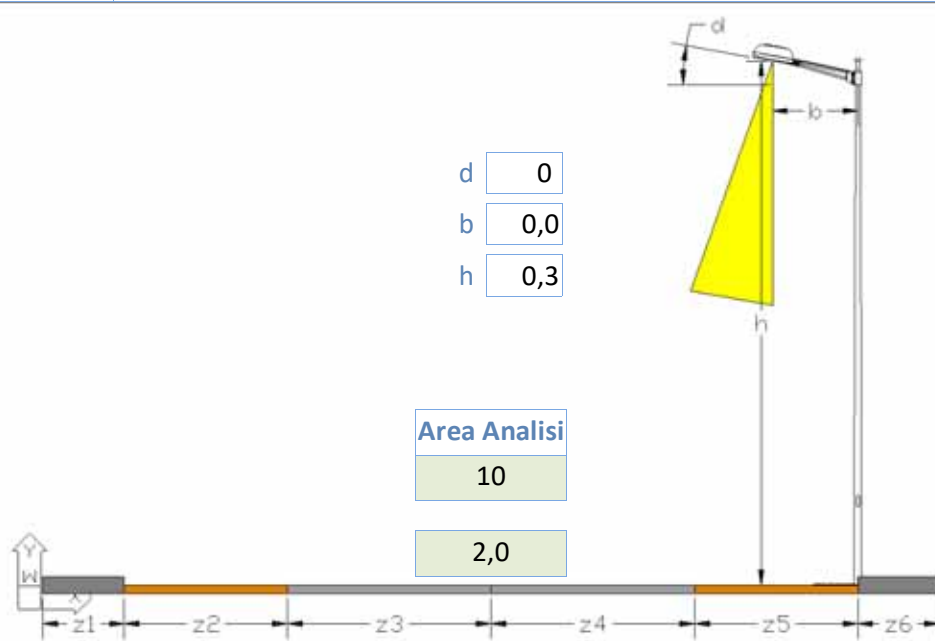
5								2,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												RES	LED	0,3	1	3	0,0	0
								2,00	X									

id_T	R05	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	R05				
Id_S	Disposizione 1 Dx P1				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse	5				
Wk	3				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em	9,0			OK	
Emin			7,5	OK	
Uo	0,40			OK	
TI			0,40	OK	
Eta	11,0			OK	
Kill	4,0		15	OK	
Ku	100,0%		3	NO	
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>			
Priorità	0				
			Wid(Em):	3	
			Wid(Erif):	3	

Calcoli Analitici

Flusso:	421
Ka:	50,0%
Kd:	85,0%
Kp:	65,0%
Flt:	168
Fid:	143
Flu:	25
Em:	9,3
Ech:	0,000
Ecv:	0,000
Eta':	15,0
Kill':	3,6

R05-Esterno Gener.+Residenziale



5								2,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												RES	LED	0,3	1	3	0,0	0
								2,00	X									

id_T	R05	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	R05			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80	S3		
Interasse	5			
Wk	3			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	9,0			
Emin	1,5			
Uo				
TI				
Eta	10,0			
Kill	4,0			
Ku	85,0%			
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	4
Priorità	0		Wid(Erif):	3

Valori Limite

7,5
1,5
15
3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK
NO

Calcoli Analitici

Flusso:	421
Ka:	50,0%
Kd:	85,0%
Kp:	65,0%
Flt:	168
Fid:	143
Flu:	25
Em:	9,3
Ech:	0,000
Ecv:	0,000
Eta':	12,8
Kill':	3,6

R06-Esterno Gener.+Residenziale



id_T	R06	50	NOTE NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	R06		
Id_S	Tesata Centrale		
Fm:	0.80	S3	

Interasse	5	<div>Valori Limite</div> <div>Controllo</div>	<div>OK</div> <div>OK</div> <div>OK</div> <div>OK</div> <div>OK</div> <div>NO</div> <div>OK</div>
Wk	22		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>		
Lm			
Em	13,0		
Emin	1,5		
Uo			
TI			
Eta	69,0		
Kill	3,0		
Ku	100,0%	<div>OK</div> <div>OK</div>	
Ore:	4 180		
Priorità	3	<div>Wid(Em): 5</div> <div>Wid(Erif): 3</div>	

Calcoli Analitici	
Flusso:	1 792
Ka:	63,0%
Kd:	50,0%
Kp:	30,0%
Flt:	903
Fid:	452
Flu:	452
Em:	13,5
Ech:	0,003
Ecv:	0,001
Eta':	72,0
Kill':	17,0



R07-Paletto(< 1,5m)+Residenziale



10

Kill': 16,6

S01-Palo dritto+Stradale [A]>



25					X	2,50		2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	6,0	1	70	0,0	0
					X	2,50		2,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

Valori
Limite

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Wid(Em): 58

Wid(Erif):	48
------------	----

Calcoli Analitici

SSO: 7 119

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 28,3%

Flt: 3 987

Fid: 3 987

Flu: 0

Em: 9,0

Ech: 0,007

Ecv: 0,003

Eta': 20,6

Kill': 5,9

S01-Palo dritto+Stradale [A]>

27

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

27

79

☐

Lm

10,0

Emin

0,40

TI

19,0

3,0

100,0%

4 180

3

59

44

7 119

70,0%

100,0%

40,0%

3 987

3 987

0

9.7

0.007

0.003

202

42

S01-Palo dritto+Stradale [A]>



30						2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														STA	SAP	6,0	1	70	0,0	0
						2,50		2,50	X											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso NON PRESENTE

CE5

CE5

30

79

9

Lm

11,0

min

0,40

TI

13,0

3,0

5,0%

180

3

☒

70

47

Calcoli Analitici

7 119

70,0%

100,0%

40,0%

3 987

3 987

0

10,6

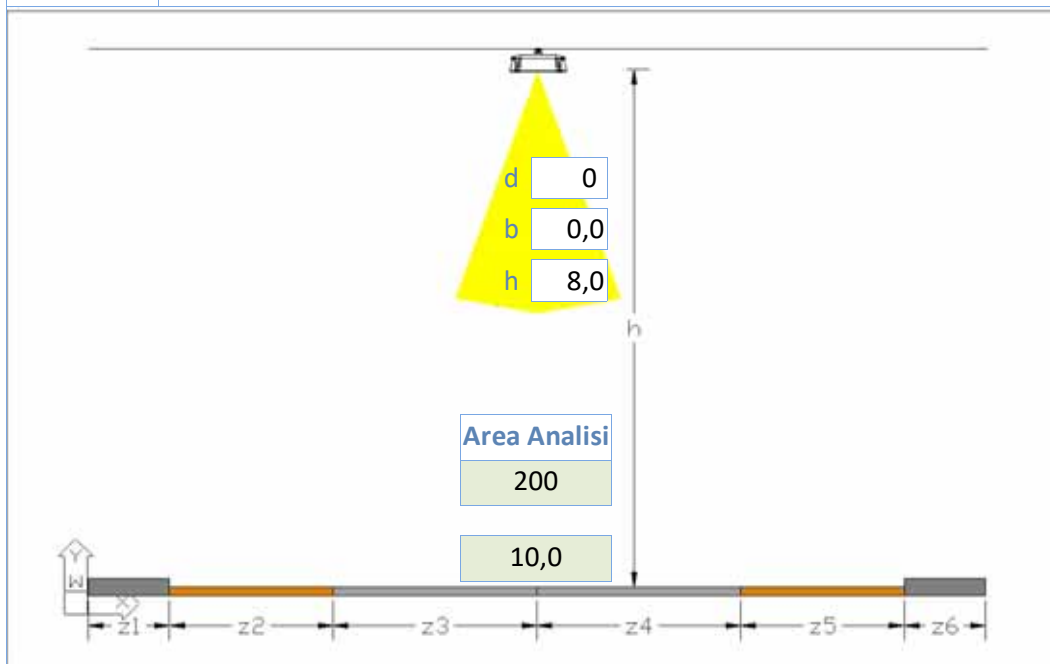
0,007

0,003

17,0

4.2

S02-Tesata+Stradale [A]>



20		1,00	0,50		3,50	X	3,50		0,50		1,00
		1,00	0,50		3,50	X	3,50		0,50		1,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	8,0	1	100	0,0	0

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso NON PRESENTE

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

☒

Wid(Em): 127

Wid(Erif): 127

Flusso: 10 170

Flusso: 10 170

Ka: 75,0%

Kd: 100,0%

Kp: 49,9%

Flt: 6 102

Fid: 6 102

Flu: 0

Em: 15,2

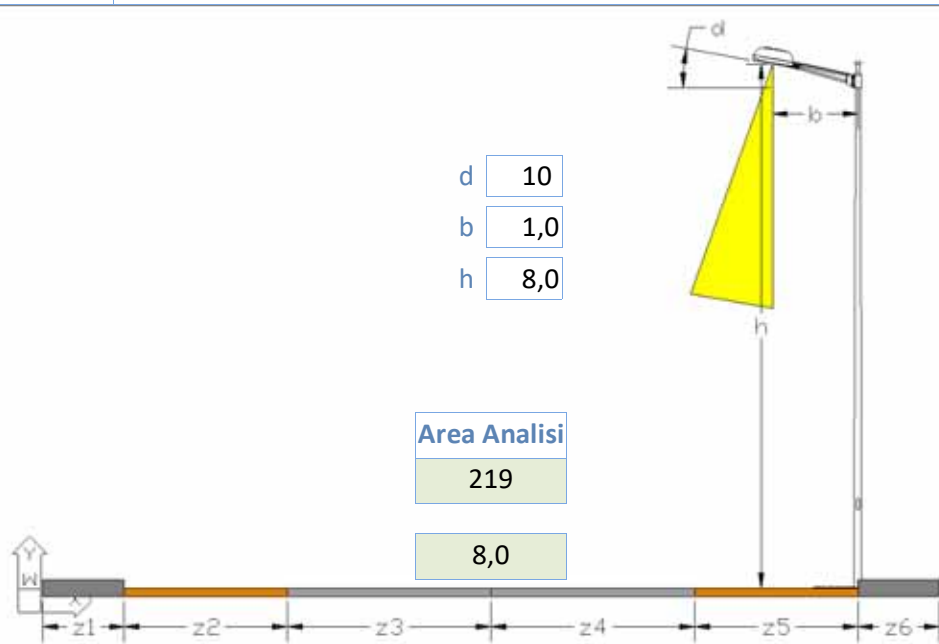
Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta': 13,4

Kill': 3,4

```
S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>
```



27			0,50		3,50		3,50		0,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	1,0	10
			0,50		3,50		3,50		0,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

inquinamento luminoso PRESENTE

ME3b

27

113

□

0,80

11,0

0,40

15

21,0

5,0

0,0%

180

3

Valori Limite

Controllo

NO

NO

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 86

Wid(Erif): 118

Calcoli Analitici

Flusso: 10 170

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 43,0%

Flt: 6 102

Fid: 5 967

Flu:	135
------	-----

Em: 11,7

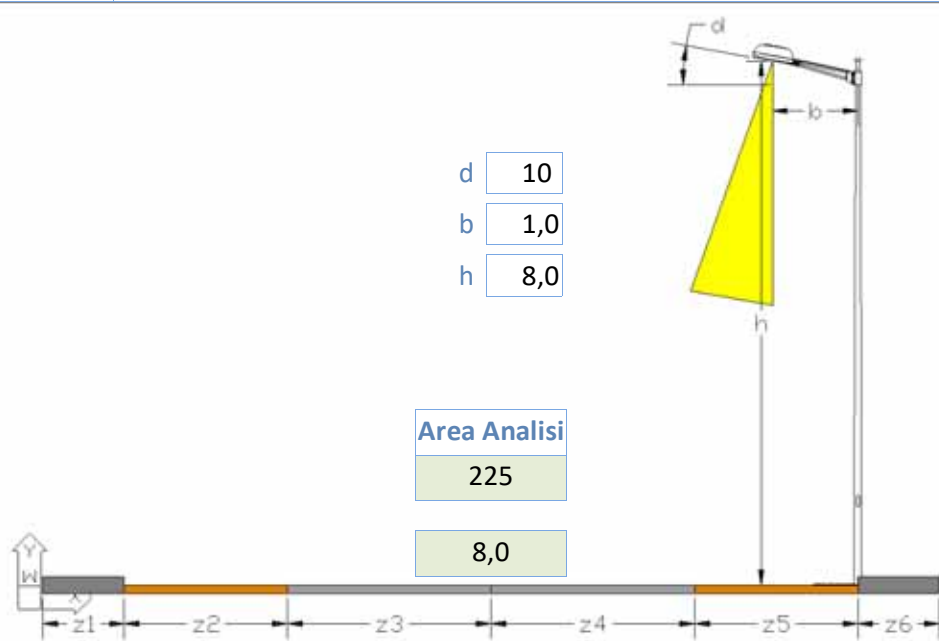
Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta':	19,6
-------	------

Kill': 4,0

```
S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>
```



28			0,50		3,50		3,50		0,50	X			<div><div>Id_A</div><div>STB</div></div>	<div><div>id_L</div><div>SAP</div></div>	<div><div>h</div><div>8,0</div></div>	<div><div>N.</div><div>1</div></div>	<div><div>W</div><div>100</div></div>	<div><div>b</div><div>1,0</div></div>	<div><div>d</div><div>10</div></div>
				0,50		3,50		3,50		0,50	X								

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

ME3b

ME3b

Valori Limite

Valori Limite

1,

1,

15

0,

☒

Wid(Em): 104

Wid(Erif): 142

Calcoli Analitici

10 170

75,0%

97,8%

43,0%

6 102

5 967

135

11,4

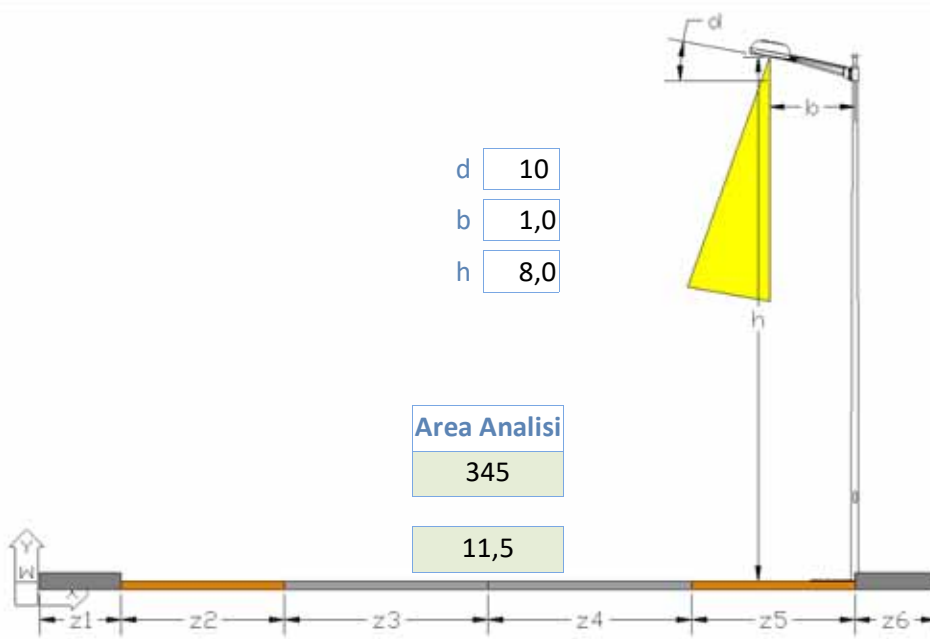
0,011

0,005

16,2

4,0

S03-Palo+sbraccio+Stradale [B]>



30			0,50		3,00		3,00		5,00	X		
			0,50		3,00		3,00		5,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STB	SAP	8,0	1	100	1,0	10

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso NON PRESENTE

CE4

CE4

CE4

Valori Limite

Valori Limite

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

OK

OK

☒

Wid(Em): 131

Wid(Erif):	146
------------	-----

Calcoli Analitici

10 170

75,0%

99,8%

50,6%

6 102

6 088

14

8,9

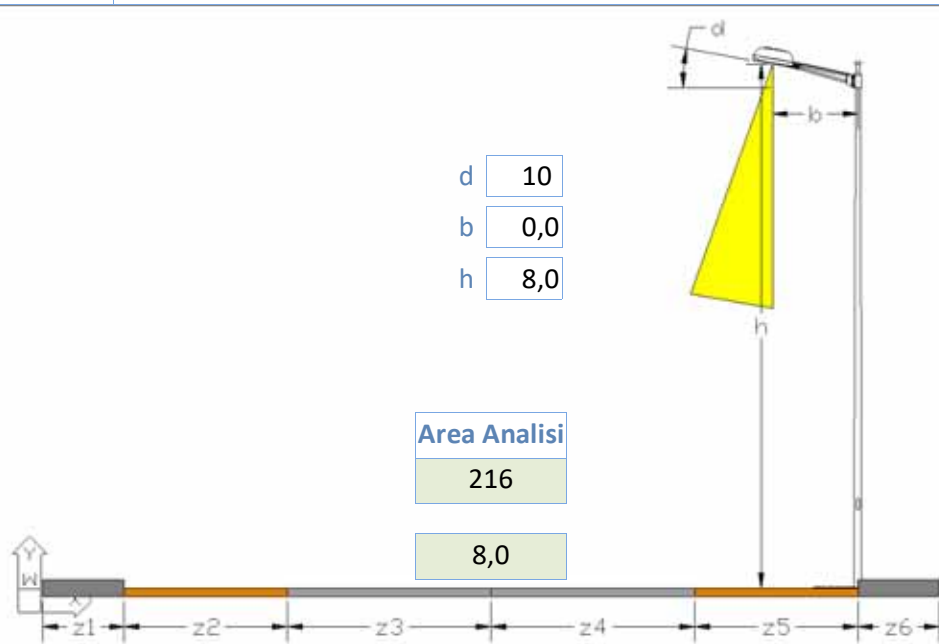
0,011

0,005

12,9

3,3

S04-Palo dritto+Stradale [B]>



27			0,50		3,50		3,50		0,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	0,0	10
			0,50		3,50		3,50		0,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

ME3b

ME3b

Valori Limite

Valori Limite

1,

1,

15

0,

□

Wid(Em): 78

Wid(Erif):	116
------------	-----

Calcoli Analitici

10 170

75,0%

97,8%

36,5%

6 102

5 967

135

10,1

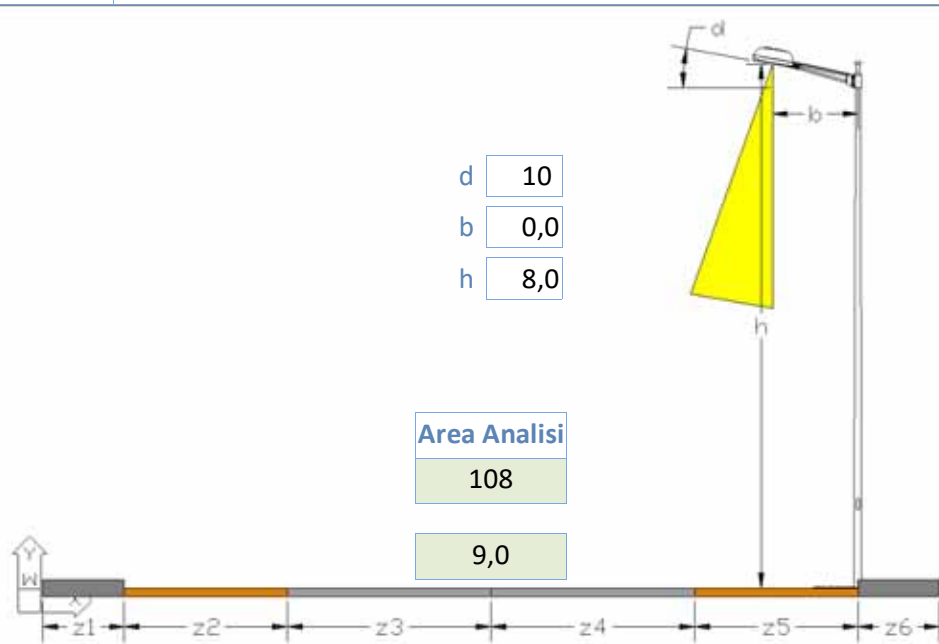
0,011

0,005

21,9

4,8

S04-Palo dritto+Stradale [B]>



12		1,00	0,50		3,50		3,50		0,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	0,0	10
		1,00	0,50		3,50		3,50		0,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

96

68

Flusso: 10 170

Flusso: 10 170

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 38,2%

Flt: 6 102

Fid: 5 967

Flu:	135
------	-----

Em: 21,1

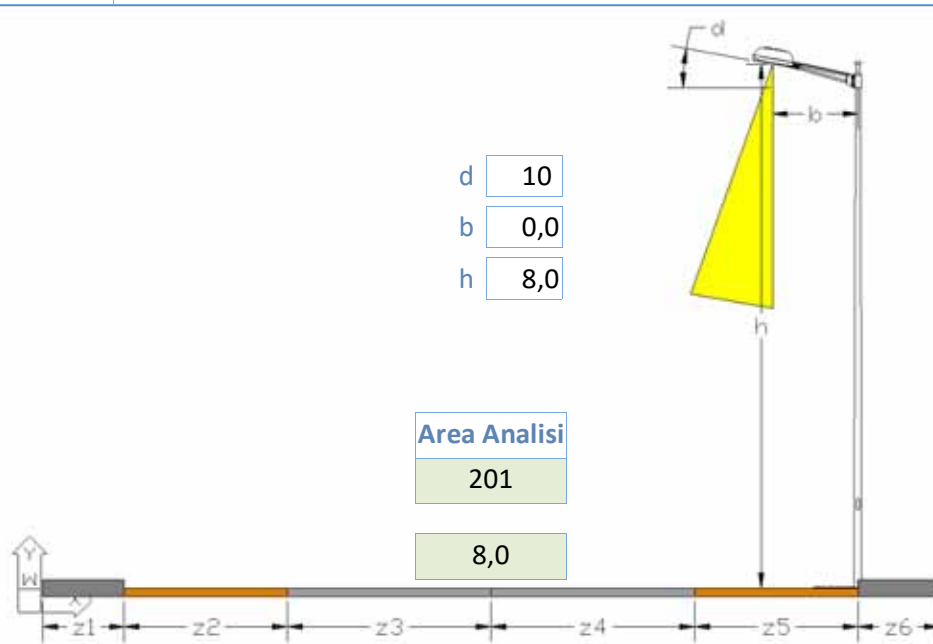
Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta': 17,7

Kill': 4,6

S04-Palo dritto+Stradale [B]>



25			0,50		3,50		3,50		0,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	0,0	10
			0,50		3,50		3,50		0,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

ME3b

☒

Wid(Em): 93

Wid(Erif):	127
------------	-----

Flusso: 10 170

Flusso: 10 170

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 37,0%

Flt: 6 102

Fid: 5 967

Flu:	135
------	-----

Em: 11,0

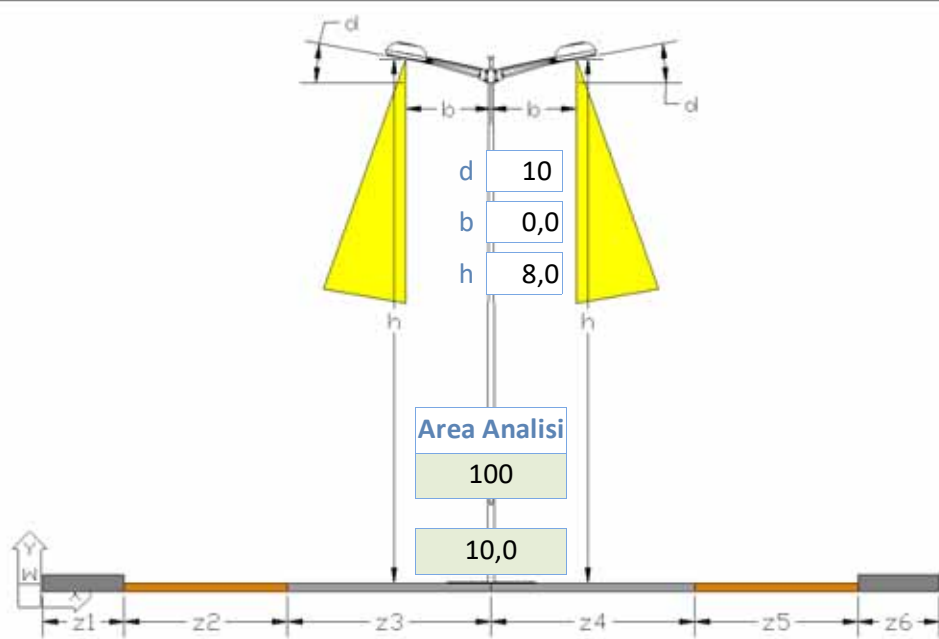
Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta': 18,2

Kill': 4,7

S04-Palo dritto+Stradale [B]>



10					5,00	X	5,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STB	SAP	8,0	1	100	0,0	10
					5,00	X	5,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori
Limite

Valori Limite

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

☐

Wid(Erif): 38

Calcoli Analitici

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 48,4%

Flt: 6 102

Fid: 5 967

Flu:	135
------	-----

Em: 28,9

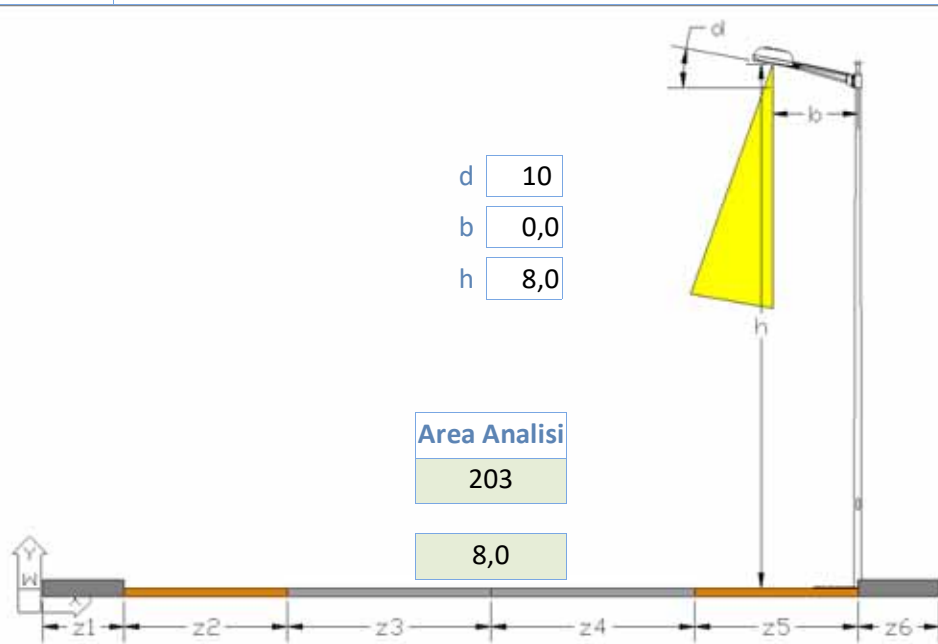
Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta': 11,4

Kill': 3,6

S04-Palo dritto+Stradale [B]>



25			0,50		3,50		3,50		0,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	0,0	10
			0,50		3,50		3,50		0,50	X									

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

CE5

CE5

25

113

9

Lm

12,0

Emin

0,40

TI

13,0

4,0

5,0%

☒

103

3

64

Calcoli Analitici

10 170

75,0%

97,8%

40,0%

6 102

5 967

135

11,8

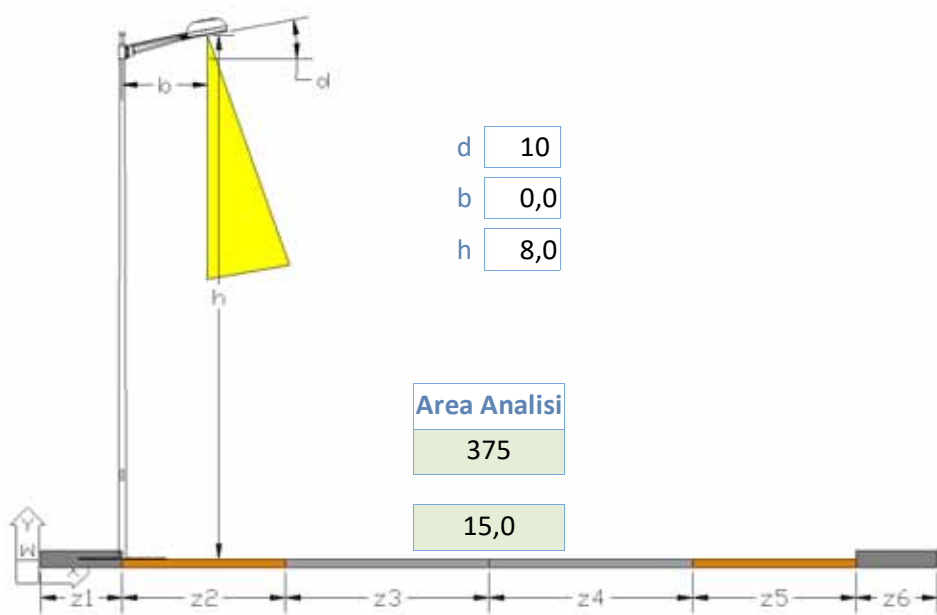
0,011

0,005

16,5

4.3

S04-Palo dritto+Stradale [B]>

[illegible]

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Valori Limite

☐

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

8

Wid(Erif): 119

Calcoli Analitici

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 50,0%

Flt: 6 102

Fid: 5 967

Flu: 135

Em: 8,0

Ech: 0,011

Ecv: 0,005

Eta': 13,4

Kill': 3,5

S05-Palo dritto+Stradale [B]>

24

Kill': 5,1

S05-Palo dritto+Stradale [B]>

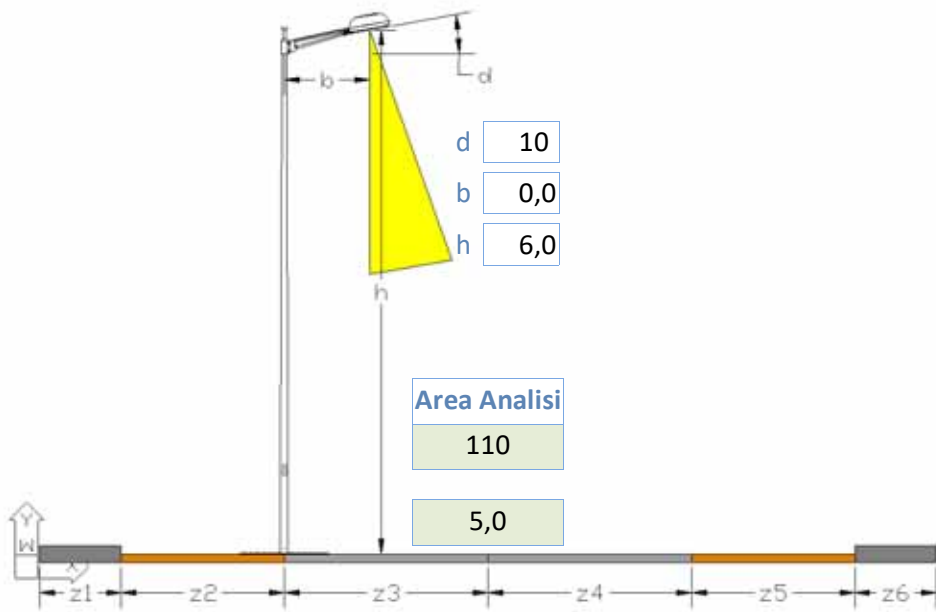


33					X	2,50		2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	6,0	1	70	0,0	10
					X	2,50		2,50											

id_T	S05	51	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	S05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80		CE5	
Interasse	33			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	9,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	21,0			
Kill	5,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4 180	<input type="checkbox"/>		
Priorità	3			

Composizione di Riferimento

S05-Palo dritto+Stradale [B]>



Area Analisi

110

5,0

22

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STB	SAP	6,0	1	70	0,0	10

id_T S05 55

id_K S05

Id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

Interasse 22

Wk 79

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 13,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 16,0

Kill 5,0

Ku 85,0%

Ore: 4 180

Priorità 2

CE5

Valori
Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 60

Wid(Erif): 35

NOTE
NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 75,0%

Kd: 97,8%

Kp: 35,0%

Flt: 4 271

Fid: 4 177

Flu: 94

Em: 13,3

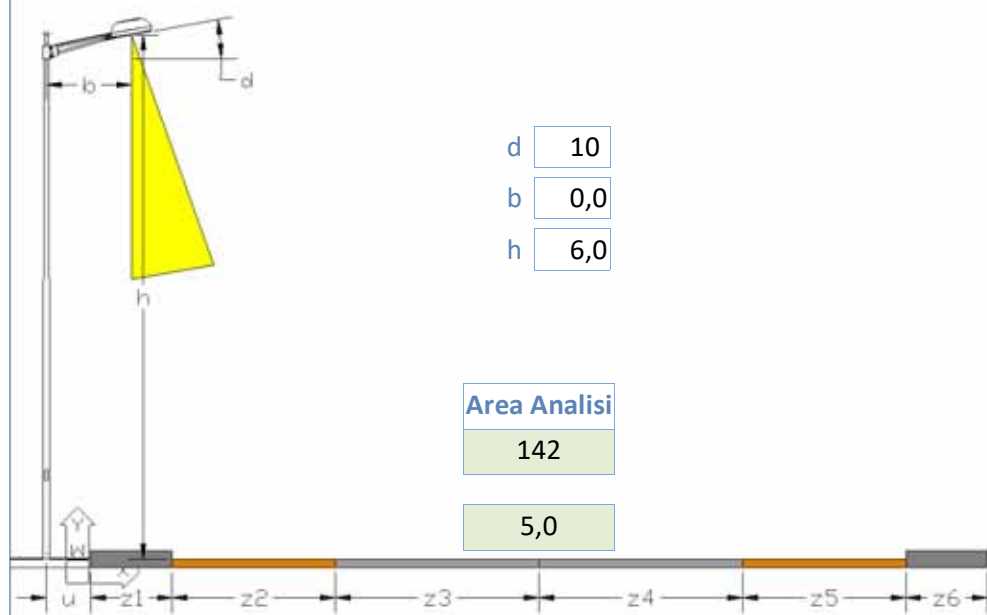
Ech: 0,008

Ecv: 0,004

Eta': 19,7

Kill': 5,0

S05-Palo dritto+Stradale [B]>



28					X	2,50		2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	6,0	1	70	0,0	10
					X	2,50		2,50											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Valori Limite

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

☒

60

Wid(Erif):	45
------------	----

Calcoli Analitici

7 119

75,0%

97,8%

34,0%

4 271

4 177

94

10,0

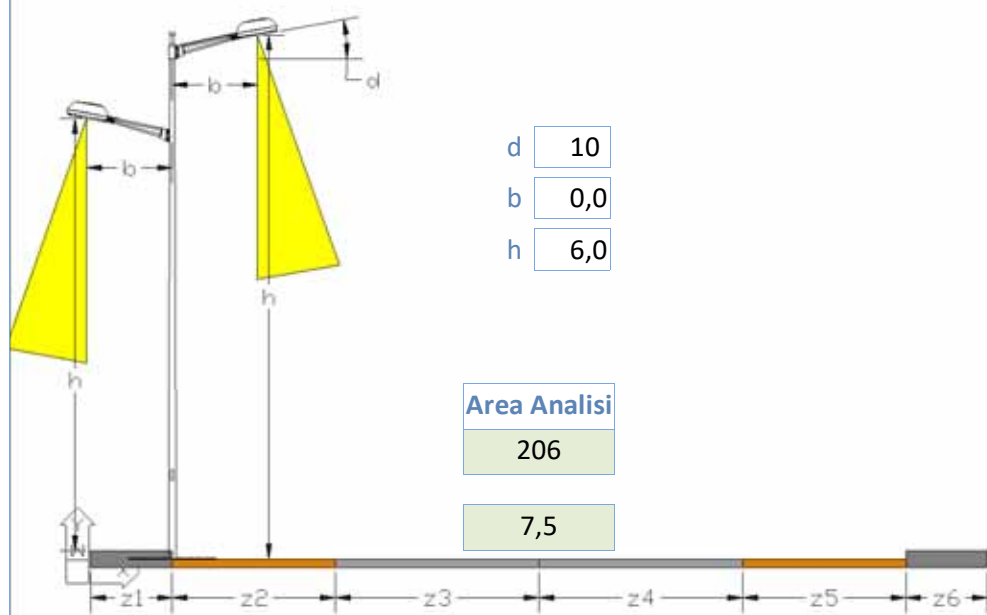
0,008

0,004

19,7

5.1

```
S06-Palo+n.sbracci+Stradale [B]>
```

[illegible]

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento
luminoso PRESENTE

CE5

CE5

28

158

☐

Lm

17,0

Emin

0,40

TI

13.0

4.0

35.0%

4 180

3

148

65

Flusso: 14 238

14 238

75.0%

97.8%

40.9%

8 543

8 354

189

166

0.016

0.007

160

S07-Palo+sbraccio+Stradale [B]>

55

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

55

100

☐

Lm

6,0

Emin

0,40

TI

20.0

5.0

100.0%

4 180

2

71

89

9 000

75.0%

97.5%

36.5%

5 400

5 267

133

58

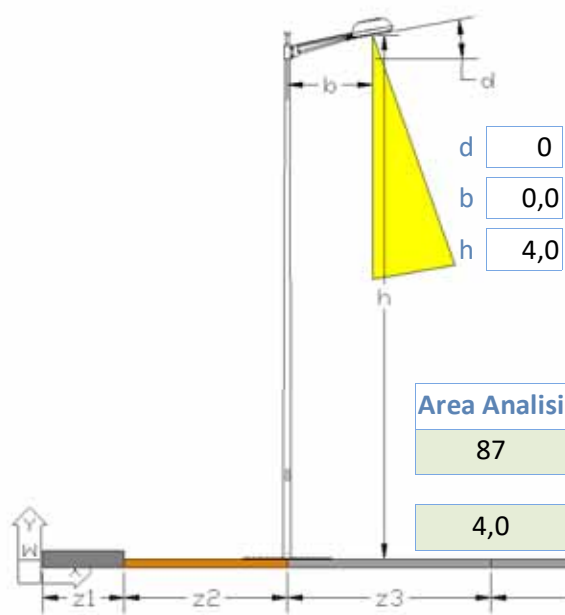
0 010

0.004

21.1

48

```
T01-Palo dritto+Tecnico [C]>
```



22					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCC	SAP	4,0	1	70	0,0	0
					X	2,00		2,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

22

79

9

Lm

10,0

Emin

0,40

TI

35,0

11,0

0,0%

180

3

9

31

23

Calcoli Analitici

7 119

78,0%

60,0%

35,0%

4 442

2 665

1 777

10,8

0,012

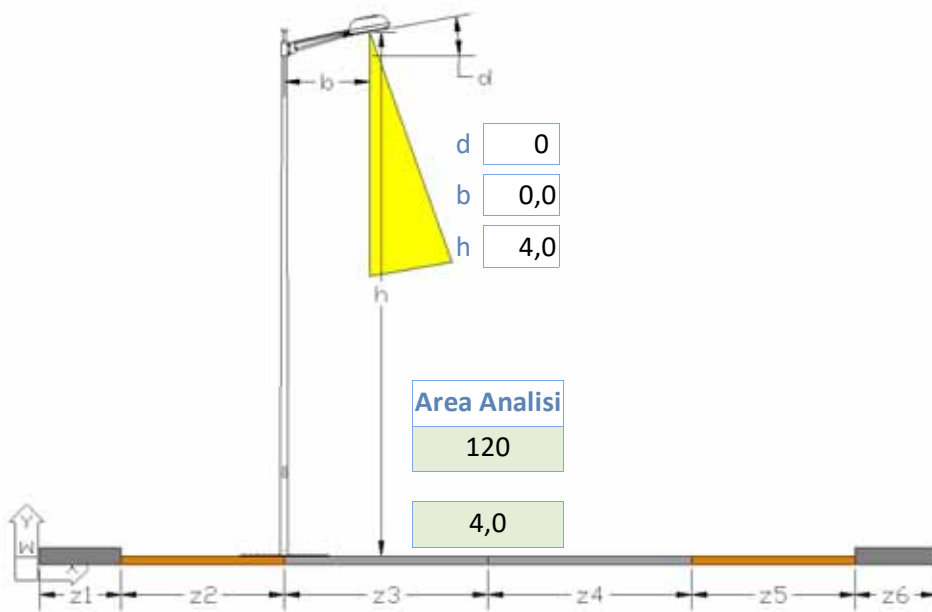
0,005

38,2

10.9

Composizione di Riferimento

T01-Palo dritto+Tecnico [C]>


Area Analisi

120

4,0

30

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCC	SAP	4,0	1	70	0,0	0

id_T **T01** 51

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

id_K T01

id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

CE5

Interasse 30

Wk 79

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 8,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 33,0

Kill 11,0

Ku 100,0%

Ore: 4 180

Priorità 3

Valori Limite
Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 60,0%

Kp: 35,0%

Flt: 4 442

Fid: 2 665

Flu: 1 777

Em: 7,8

Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 34,4

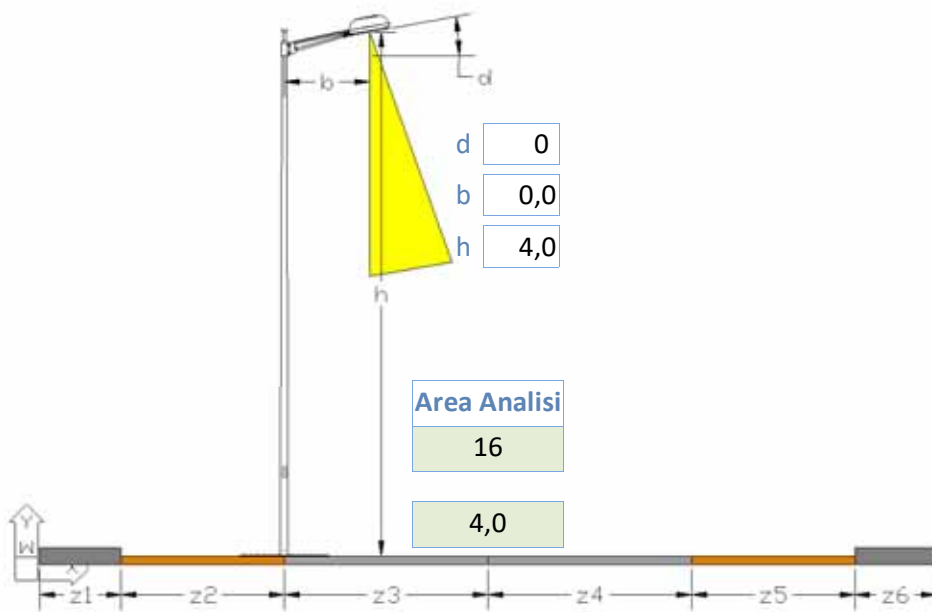
Kill': 10,9

Wid(Em): 34

Wid(Erif): 32

Composizione di Riferimento

T02-Palo dritto+Tecnico [C]>


Area Analisi

16

4,0

4

X

2,00

2,00

X

2,00

2,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCC	SAP	4,0	1	70	0,0	0

id_T **T02**
50
NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

id_K T02

id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

CE5

Interasse 4

Wk 79

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 67,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 29,0

Kill 14,0

Ku 100,0%

Ore: 4 180

Priorità 4

Valori Limite
Controllo
OK
OK
OK
OK
OK
NO
NO

Wid(Em): 38

Wid(Erif): 4

Calcoli Analitici

Flusso: 10 283

Ka: 84,0%

Kd: 65,0%

Kp: 24,0%

Flt: 6 910

Fid: 4 492

Flu: 2 419

Em: 67,4

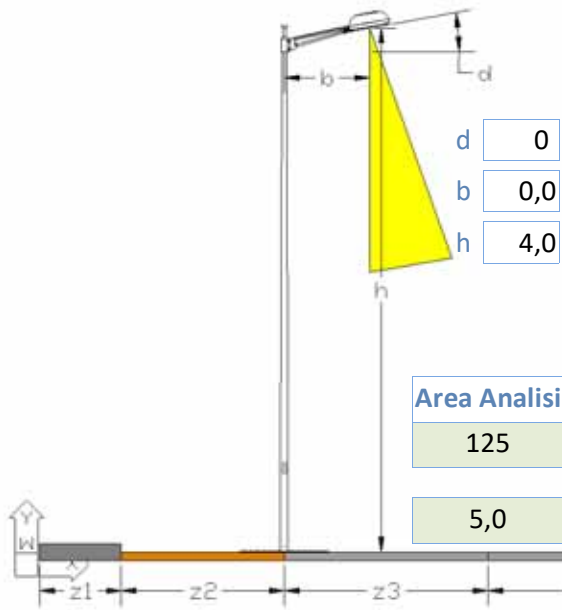
Ech: 0,018

Ecv: 0,007

Eta': 30,8

Kill': 14,2

T03-Palo dritto+Tecnico [C]>



25				X	2,50		2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCC	MBF	4,0	1	80	0,0	0
				X	2,50		2,50											

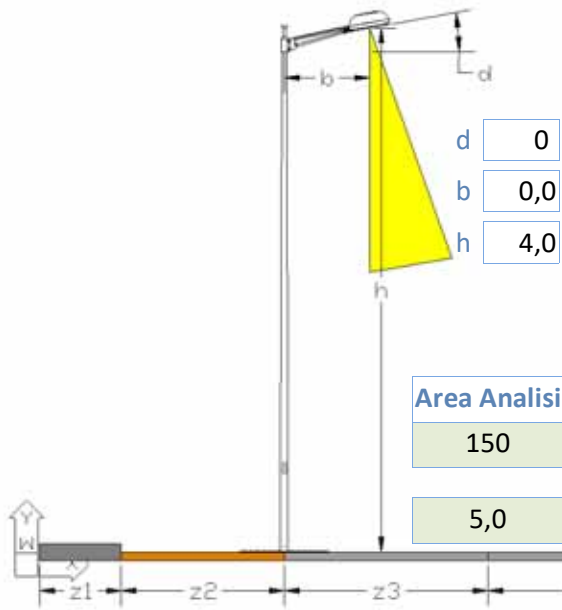
id_T	T03	50	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE	
id_K	T03				
Id_S	Disposizione 1 Sx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse	25				
Wk	137				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em	8,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	35,0				
Kill	16,0				
Ku	100,0%				
Ore:	4 180				
Priorità	3				

Valori Limite	Controllo
	OK
	OK
	OK
	OK
	OK
	NO
	NO

Calcoli Analitici	
Flusso:	11 440
Ka:	78,0%
Kd:	60,0%
Kp:	24,1%
Flt:	7 139
Fid:	4 283
Flu:	2 855
Em:	8,3
Ech:	0,019
Ecv:	0,008
Eta':	57,3
Kill':	15,9

<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	36
	Wid(Erif):	34

T03-Palo dritto+Tecnico [C]>

[illegible]

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 40

Wid(Erif):	40
------------	----

Calcoli Analitici

Ka: 78,0%

Kd: 60,0%

Kp: 26,4%

Flt: 7 139

Fid: 4 283

Flu: 2 855

Em: 7,5

Ech: 0.019

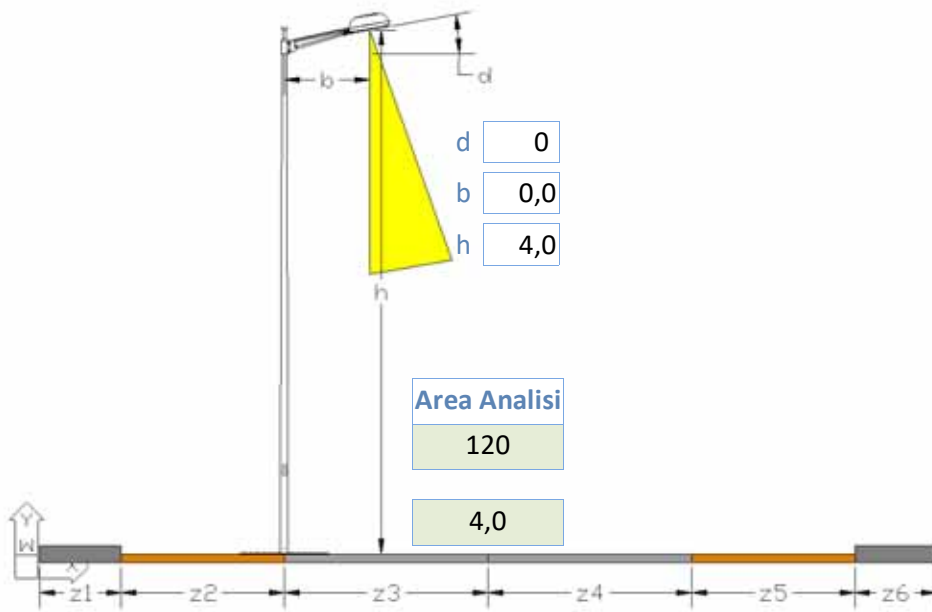
Ecy: 0.008

Eta': 50.9

Kill':	14.5
--------	------

Composizione di Riferimento

T04-Palo dritto+Tecnico [C]>



Area Analisi

120

4,0

30

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCC	SAP	4,0	1	70	0,0	0

id_T T04 56

id_K T04

Id_S Disposizione 1 Sx P2

Fm: 0,80

Interasse 30

Wk 79

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 8,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 23,0

Kill 11,0

Ku 85,0%

Ore: 4 180

Priorità 3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 41

Wid(Erif): 38

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 60,0%

Kp: 35,0%

Flt: 4 442

Fid: 2 665

Flu: 1 777

Em: 7,8

Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 29,3

Kill': 10,9

10

id_T	T05	55	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	T05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	10			
Wk	79			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	13,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	34,0			
Kill	13,0			
Ku	85,0%			
Ore:	4 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	27
Priorità	3		Wid(Erif):	16

Calcoli Analitici

Flusso: 7 119

Ka: 78,0%

Kd: 60,0%

Kp: 24,1%

Flt: 4 442

Fid: 2 665

Flu: 1 777

Em: 12,8

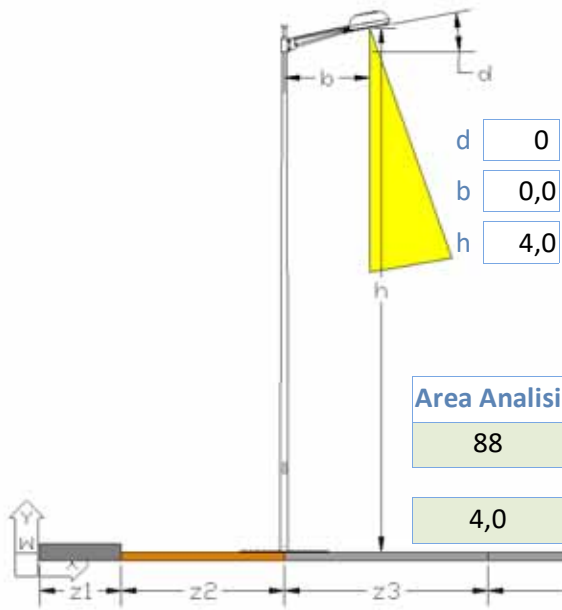
Ech: 0,012

Ecv: 0,005

Eta': 43,2

Kill': 15,9

T06-Palo dritto+Tecnico [C]>



22					X	2,00		2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCC	SAP	4,0	1	70	0,0	0
					X	2,00		2,00											

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
regolazione presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso PRESENTE

CE5

CE5

22

79

☐

Lm

9,0

Emin

0,40

TI

28,0

13,0

5.0%

☒

33

3

28

7 119

78,0%

60,0%

30,0%

4 442

2 665

1 777

9.1

0.012

0.005

35 5

127

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

A02-Via Marniga

id T **A02** id K: **A02** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A02-Via Santa Maria

id T **A02** id K: **A02** id P **023**
id X: **55** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PR
Classe:	S2
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A03-Via Lavesino

id T **A03** id K: **A03** id P **023**
id X: **56** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A04-Via San Piero

id T **A04** id K: **A04** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	4
Composizione:	A04
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A04-Via Boccinoid T **A04** id K: **A04** id P **023**
id X: **55** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	4
Composizione:	A04
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

**A05-Via della Disciplina**id T **A05** id K: **A05** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	4
Composizione:	A05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A05-Laterale Boccino

id T **A05** id K: **A05** id P **023**
id X: **55** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARA
Priorità:	3
Composizione:	A05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A06-Via Valle

id T **A06** id K: **A06** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A06
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	3
Composizione:	A06
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	3
Composizione:	A06
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A07
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	3
Composizione:	A07
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente FFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A07-Centro Borago

id T **A07** id K: **A07** id P **023**
id X: **55** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A07
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	15 000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 23,41



A07-Chiesa Castelletto

id T **A07** id K: **A07** id P **023**
id X: **95** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	3
Composizione:	A07
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	15 000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 23,41



A08-Via Parolotti

id T **A08** id K: **A08** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A08
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A09-Via Are

id T **A09** id K: **A09** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A10-Via Valle

id T **A10** id K: **A10** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARB
Priorità:	4
Composizione:	A10
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A11-Via Monte Baldo

id T **A11** id K: **A11** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	4
Composizione:	A11
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A12-Percorso Pellegrino

id T **A12** id K: **A12** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	4
Composizione:	A12
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A13-Parco loc. Croce

id T **A13** id K: **A13** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	4
Composizione:	A13
Sorgente:	FLU
Wk:	22
Tipo Strada:	PR
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79	€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A14
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A14
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A15
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A15
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	E
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A15-Parcheggio Angeleri

id T **A15** id K: **A15** id P **023**
id X: **56** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A15
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A16-Via Vecchia

id T **A16** id K: **A16** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A16
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A16-Piazza Monumento

id T **A16** id K: **A16** id P **023**
id X: **56** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A16
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PR
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A17-Via degli Ivani

id T **A17** id K: **A17** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A17
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



A18-Piazza San Nicolò

id T **A18** id K: **A18** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	2
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A18
Sorgente:	SAP
Wk:	158
Tipo Strada:	PZ
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 5,85		€ 15,61	€ 8,36	€ 29,82	€ 43,15
€ 0,00		€ 9,33	€ 4,00	€ 13,33	



A19-Via Ca Romana

id T **A19** id K: **A19** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A19
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A19
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARC
Priorità:	3
Composizione:	A19
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

A20-Frazione Campo

id T **A20** id K: **A20** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ARE
Priorità:	1
Composizione:	A20
Sorgente:	SAP
Wk:	70
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



G01-Loc. Croce

id T **G01** id K: **G01** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G03
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	2
Composizione:	G04
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	2
Composizione:	G04
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G05-Lungolago Castelletto 1

id T **G05** id K: **G05** id P **023**
id X: **55** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G06-Via Grotte

id T **G06** id K: **G06** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G06
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G07-Via Imbarcadereo

id T **G07** id K: **G07** id P **023**
id X: **56** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G07
Sorgente:	FLU
Wk:	22
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79		€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G08-Chiesa Marniga

id T **G08** id K: **G08** id P **023**
id X: **90** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G08
Sorgente:	FLU
Wk:	22
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79	€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G09-Via San Cristoforo

id T **G09** id K: **G09** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



G09-Via Trimelone

id T **G09** id K: **G09** id P **023**
id X: **51** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EF0ICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G09
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G10
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G10
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G10-Via Giardino

id T **G10** id K: **G10** id P **023**
id X: **52** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G10
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



G11-Via degli Ivani

id T **G11** id K: **G11** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G11
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G11
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G11
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

G11-Via del Dosso

id T **G11** id K: **G11** id P **023**
id X: **56** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	GLE
Priorità:	3
Composizione:	G11
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se E; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

H01-Fari Lago

id T **H01** id K: **H01** id P **023**
id X: **95** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ALT
Priorità:	3
Composizione:	H01
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	AL
Classe:	AL
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

ALT

Priorità:

3

Composizione:

H02

Sorgente:

FLU

Wk:

22

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4 180

Regolatore

☐



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79		€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

ALT

Priorità:

3

Composizione:

H02

Sorgente:

FLU

Wk:

22

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4 180

Regolatore

☒



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79		€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

H02-Capitello Marniga

id T **H02** id K: **H02** id P **023**
id X: **90** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	ALT
Priorità:	3
Composizione:	H02
Sorgente:	FLU
Wk:	22
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	12 000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79	€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 26,48

P01-Via Monte Baldo

id T **P01** id K: **P01** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	2
Composizione:	P01
Sorgente:	SAP
Wk:	170
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	15 000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 22,50
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 6,27	€ 7,80	€ 5,02	€ 19,09	
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 26,76

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P02
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P02
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

P03-Chiesa Marniga

id T: **P03** id K: **P03** id P: **023**
id X: **90** id R: **05** id C: **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P03
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



P04-Via XX Settembre

id T: **P04** id K: **P04** id P: **023**
id X: **51** id R: **05** id C: **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18	€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRG
Priorità:	3
Composizione:	P05
Sorgente:	SAP
Wk:	62
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,25			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,30		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,12	€ 22,78
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P06
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P07
Sorgente:	LED
Wk:	11
Tipo Strada:	FA
Classe:	FA
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	80 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 1,57		€ 1,46	€ 0,94	€ 3,97	€ 11,64
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	3
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	2
Composizione:	P08
Sorgente:	JM
Wk:	863
Tipo Strada:	IS
Classe:	SP3
Ore:	420
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	10 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 62,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 7,88		€ 3,53	€ 1,76	€ 13,17	€ 32,17
€ 0,00		€ 14,00	€ 5,00	€ 19,00	

N. Apparecchi:	2
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	2
Composizione:	P09
Sorgente:	JM
Wk:	575
Tipo Strada:	IS
Classe:	SP3
Ore:	420
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	10 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 62,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 5,25		€ 2,35	€ 1,26	€ 8,86	€ 22,20
€ 0,00		€ 9,33	€ 4,00	€ 13,33	

N. Apparecchi:	4
tipo Apparecchio:	PRA
Priorità:	3
Composizione:	P10
Sorgente:	JM
Wk:	600
Tipo Strada:	IS
Classe:	SP1
Ore:	420
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI-ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE ELEVATO

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	10 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 37,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 6,30		€ 4,70	€ 2,27	€ 13,27	€ 37,94
€ 0,00		€ 18,67	€ 6,00	€ 24,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	3
Composizione:	R01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	3
Composizione:	R02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	0
Composizione:	R03
Sorgente:	LED
Wk:	3
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	80 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 9,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 0,47		€ 1,46	€ 0,94	€ 2,87	€ 10,54
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	0
Composizione:	R04
Sorgente:	LED
Wk:	3
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	80 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 9,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 0,47		€ 1,46	€ 0,94	€ 2,87	€ 10,54
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	0
Composizione:	R05
Sorgente:	LED
Wk:	3
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	80 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 9,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 0,47		€ 1,46	€ 0,94	€ 2,87
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 10,54

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	RES
Priorità:	0
Composizione:	R05
Sorgente:	LED
Wk:	3
Tipo Strada:	PZ
Classe:	S3
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	80 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 9,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 0,47		€ 1,46	€ 0,94	€ 2,87
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 10,54

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

RES

Priorità:

3

Composizione:

R06

Sorgente:

FLU

Wk:

22

Tipo Strada:

F

Classe:

S3

Ore:

4 180

Regolatore

☐



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se D; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	12 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,79		€ 9,75	€ 6,27	€ 18,81	€ 26,48
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

RES

Priorità:

2

Composizione:

R07

Sorgente:

SAP

Wk:

70

Tipo Strada:

PR

Classe:

S2

Ore:

4 180

Regolatore

☐



Note:

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	3
Composizione:	S01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	3
Composizione:	S01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	3
Composizione:	S01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	3
Composizione:	S01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67
TOTALE PL:				€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	3
Composizione:	S02
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S03
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S03
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:			15 000	
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):			€ 15,00	
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:			€ 28,00	
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:			€ 12,00	
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:			€ 6,00	
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):			3	
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:			€ 0,00	
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL			€ 0,00	
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:			€ 6,00	
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:			€ 0,00	
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A			€ 14,00	
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:			€ 3,00	
Materiale:		Mano d'Opera:		Nolo:	
€ 4,18		€ 7,80		€ 5,02	
€ 0,00		€ 4,67		€ 3,00	
				Costo annuo PL:	
				€ 17,00	
				TOTALE PL:	
				€ 24,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S03
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE4
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:			15 000	
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):			€ 15,00	
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:			€ 28,00	
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:			€ 12,00	
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:			€ 6,00	
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):			3	
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:			€ 0,00	
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL			€ 0,00	
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:			€ 6,00	
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:			€ 0,00	
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A			€ 14,00	
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:			€ 3,00	
Materiale:		Mano d'Opera:		Nolo:	
€ 4,18		€ 7,80		€ 5,02	
€ 0,00		€ 4,67		€ 3,00	
				Costo annuo PL:	
				€ 17,00	
				TOTALE PL:	
				€ 24,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	E
Classe:	ME3b
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S04
Sorgente:	SAP
Wk:	113
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	€ 24,67
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	2
Composizione:	S05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	2
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	3
Composizione:	S06
Sorgente:	SAP
Wk:	158
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se B; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 5,85		€ 15,61	€ 8,36	€ 29,82	€ 43,15
€ 0,00		€ 9,33	€ 4,00	€ 13,33	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STB
Priorità:	2
Composizione:	S07
Sorgente:	SAP
Wk:	100
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 15,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 7,80	€ 5,02	€ 17,00	
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 24,67

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 23,41

T01-Loc. Croce

id T **T01** id K: **T01** id P **023**
id X: **51** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T01
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



T02-Loc. Croce

id T **T02** id K: **T02** id P **023**
id X: **50** id R **05** id C **014**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	4
Composizione:	T02
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>

Note: NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93	€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00	€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	



N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T03
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T03
Sorgente:	MBF
Wk:	137
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 8,00			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 4,18		€ 14,63	€ 9,41	€ 28,22	€ 35,88
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T04
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T05
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	PK
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:		NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE			
Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	€ 23,41

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCC
Priorità:	3
Composizione:	T06
Sorgente:	SAP
Wk:	79
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4 180
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



Note:

NON CONFORME: apparecchio di cl.se C; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso PRESENTE

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15 000			
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,50			
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 28,00			
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00			
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00			
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	3			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 0,00			
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 6,00			
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00			
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria A	€ 14,00			
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 3,00			
Materiale:		Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE PL:
€ 2,93		€ 7,80	€ 5,02	€ 15,74	€ 23,41
€ 0,00		€ 4,67	€ 3,00	€ 7,67	